

¿Cómo ha influido la evolución del entorno digital y tecnológico en la estrategia económica y financiera de Thomson Reuters durante los últimos cinco años?

Aitor Carlo Cacciola Elorza

(acacciola@uoc.edu)

9 de junio de 2024

Trabajo Final de Grado

Ámbito de especialización: Toma de decisiones y Análisis económico-financiero

Curso 2023-2024, 2º semestre

Índice

ANEXO 1: Histórico de tipos de cambio 2019-2023. Tabla 1. Histórico de tipos de cambio 2019-2023.....	5
ANEXO 2: Ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group 2019-2023 sin tipo de cambio.	5
ANEXO 3: Ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group 2019-2023 con tipo de cambio.	5
ANEXO 4: Distribución porcentual de los ingresos de Thomson Reuters en los segmentos en los que compete con Wolters Kluwer y LexisNexis (RELX Group) en el periodo 2019-2023.	6
ANEXO 5: Ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y LexisNexis (RELX Group) 2019-2023 en los segmentos en los que compiten directamente las empresas.	7
ANEXO 6: Evolución de los ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group.	7
ANEXO 8: Cálculos de las cuota de mercado.	8
ANEXO 9: Análisis vertical de las principales masas del balance consolidado de Thomson Reuters.	9
ANEXO 10: Análisis horizontal de las principales masas del balance consolidado de Thomson Reuters.	10
ANEXO 11: Estructura económica y financiera de Thomson Reuters 2019-2023. Análisis vertical.	10
ANEXO 12: Estructura económica y financiera de Thomson Reuters 2020-2023. Análisis horizontal.	11
ANEXO 13: Fondo de maniobra de Thomson Reuters 2019-2023.	12
ANEXO 14: Ratios financieros de Thomson Reuters 2019-2023.	12
ANEXO 15: Análisis vertical y horizontal de las principales masas de la cuenta de pérdidas y ganancias de Thomson Reuters.....	13
ANEXO 16: Evolución de los ingresos, beneficios operativos y neto de Thomson Reuters (2019-2023).	15
ANEXO 17: Evolución EPS vs Diluted EPS Thomson Reuters (2019-2023).	15
ANEXO 18: Apalancamiento operativo de Thomson Reuters (2019-2023).	15
ANEXO 19: Rentabilidades de Thomson Reuters (2019-2023).....	16
ANEXO 20: Análisis vertical y horizontal de los resultados por segmento de Thomson Reuters (2019-2023).	16
ANEXO 21: Análisis vertical y horizontal del estado de cambios en el patrimonio neto de Thomson Reuters (2019-2023).	17
ANEXO 22: El estado de flujo de efectivos de Thomson Reuters (2019-2023).	17

ANEXO 23: Balance consolidado de RELX GROUP (2019-2023).	19
ANEXO 24: Análisis vertical de las principales masas del balance consolidado de RELX GROUP.	22
ANEXO 25: Análisis horizontal de las principales masas del balance consolidado de RELX GROUP.	23
ANEXO 26: Estructura económica y financiera de RELX Group 2019-2023.	25
ANEXO 27: Ratios financieros de RELX Group 2019-2023.	26
ANEXO 28: Cuenta de pérdidas y ganancias de RELX GROUP (2019-2023).	27
ANEXO 29: Análisis vertical y horizontal de la cuenta de pérdidas y ganancias de RELX GROUP (2019-2023).	28
ANEXO 30: EPS & Diluted EPS RELX Group (2019-2023).	30
ANEXO 31: Rentabilidades de RELX Group (2019-2023).	30
ANEXO 32: Análisis vertical y horizontal de los resultados por segmento de RELX Group (2019-2023).	30
ANEXO 33: Balance consolidado de Wolters Kluwer (2019-2023).	31
ANEXO 34: Análisis vertical de las principales masas del balance consolidado de Wolters Kluwer.	35
ANEXO 35: Análisis horizontal de las principales masas del balance consolidado de Wolters Kluwer.	36
ANEXO 36: Estructura económica y financiera de Wolters Kluwer 2019-2023.	38
ANEXO 37: Ratios financieros de Wolters Kluwer 2019-2023.	39
ANEXO 38: Cuenta de pérdidas y ganancias de Wolters Kluwer (2019-2023).	40
ANEXO 39: Análisis vertical y horizontal de la cuenta de pérdidas y ganancias de Wolters Kluwer (2019-2023).	42
ANEXO 40: EPS & Diluted EPS Wolters Kluwer (2019-2023).	43
ANEXO 41: Rentabilidades de Wolters Kluwer (2019-2023).	44
ANEXO 42: Análisis vertical y horizontal de los resultados por segmento de Wolters Kluwer (2019-2023).	44
ANEXO 43: Estructura económica y financiera comparativa de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer 2019-2023.	46
ANEXO 44: Ratios financieros comparativos de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer 2019-2023.	47
ANEXO 45: Evolución de los ingresos, beneficios operativos y neto de comparativos de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer (2019-2023).	48

ANEXO 46: EPS & Diluted EPS comparativo de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer (2019-2023)	49
ANEXO 47: Rentabilidades comparativas de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer (2019-2023)	49
ANEXO 48: Análisis DAFO de Thomson Reuters	49
ANEXO 49: Ranking empresas en los ratios clave de liquidez, endeudamiento y rentabilidad	51
ANEXO 50: Planificación	53
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	54

ANEXO 1: Histórico de tipos de cambio 2019-2023.

Tabla 1. Histórico de tipos de cambio 2019-2023.

Cambio/Fechas	31/12/23	31/12/22	31/12/21	31/12/20	31/12/19
EUR/USD	1,10680	1,0661	1,1325	1,23	1,1202
GPD/USD	1,2734	1,2056	1,3498	1,3631	1,3113

Fuente: elaboración propia a partir de los históricos de tipos de cambio diario a fecha de cierre laboral anual de (Yahoo Finance, 2024a) y (Yahoo Finance, 2024b)

ANEXO 2: Ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group 2019-2023 sin tipo de cambio.

Tabla 2. Ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group 2019-2023 sin tipo de cambio.

	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	RELX Group
2023	\$6.794.000.000,000	5.584.000.000,00 €	£9.161.000.000,000
2022	\$6.627.000.000,000	5.453.000.000,00 €	£8.553.000.000,000
2021	\$6.348.000.000,000	4.771.000.000,00 €	£7.244.000.000,000
2020	\$5.984.000.000,000	4.603.000.000,00 €	£7.110.000.000,000
2019	\$5.906.000.000,000	4.612.000.000,00 €	£7.874.000.000,000

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021), (Thomson Reuters, 2020), (Wolters Kluwer, 2024), (Wolters Kluwer, 2023), (Wolters Kluwer, 2022), (Wolters Kluwer, 2021), (Wolters Kluwer, 2020), (RELX Group, 2024), (RELX Group, 2023), (RELX Group, 2022), (RELX Group, 2021) y (RELX Group, 2020)

ANEXO 3: Ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group 2019-2023 con tipo de cambio.

Tabla 3. Ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group 2019-2023 con tipo de cambio.

	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	RELX Group
2023	\$6.794.000.000,000	\$6.180.371.200,000	\$11.665.617.400,000
2022	\$6.627.000.000,000	\$5.813.443.300,000	\$10.311.496.800,000
2021	\$6.348.000.000,000	\$5.403.157.500,000	\$9.777.951.200,000
2020	\$5.984.000.000,000	\$5.661.690.000,000	\$9.691.641.000,000
2019	\$5.906.000.000,000	\$5.166.362.400,000	\$10.325.176.200,000

Fuente: elaboración propia aplicando el tipo de cambio anual del anexo 1 a los ingresos del anexo 2 de Wolters Kluwer y RELX Group (tipo de cambio anual x ingreso anual respectivamente de Wolters Kluwer y RELX Group).

ANEXO 4: Distribución porcentual de los ingresos de Thomson Reuters en los segmentos en los que compete con Wolters Kluwer y LexisNexis (RELX Group) en el periodo 2019-2023.

Tabla 4. Distribución porcentual de los ingresos de Thomson Reuters en los segmentos en los que compete con Wolters Kluwer y LexisNexis (RELX Group) en el periodo 2019-2023.

	Thomson Reuters			
	Legal Professionals	Corporates	Tax & Accounting	% Total Revenues
2023	41%	24%	16%	81%
2022	42%	23%	15%	80%
2021	43%	23%	14%	80%
2020	42%	23%	14%	79%
2019	41%	22%	14%	77%

Fuente: elaboración propia basada en la distribución de ingresos por segmento según lo reportado en los estados financieros consolidados de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020).

Tabla 5. Distribución porcentual de los ingresos de Wolters Kluwer en los segmentos en los que compete con Thomson Reuters y LexisNexis (RELX Group) para el año 2023.

	Wolters Kluwer				
	Tax & Accounting	Financiaci3n & Corporate Compliance	Legal & Regulatory	Total Revenues	% Total Revenues
2023	1.466.000.000,00 €	1.052.000.000,00 €	875.000.000,00 €	5.584.000.000,00 €	61%

Fuente: elaboración propia del porcentaje de ingresos en los segmentos competitivos "% Total Revenues", basado en los ingresos reportados por segmento en el informe y los ingresos totales de la compaa, según lo indicado en los estados financieros consolidados de (Wolters Kluwer, 2024), (Wolters Kluwer, 2023), (Wolters Kluwer, 2022), (Wolters Kluwer, 2021) y (Wolters Kluwer, 2020).

Tabla 6. Distribuci3n porcentual de los ingresos de Wolters Kluwer en los segmentos en los que compete con Thomson Reuters y LexisNexis (RELX Group) para el periodo 2019-2022.

	Wolters Kluwer				
	Tax & Accounting	Governance, Risk & Compliance	Legal & Regulatory	Total Revenues	% Total Revenues
2022	1.394.000.000,00 €	1.300.000.000,00 €	916.000.000,00 €	5.453.000.000,00 €	66%
2021	1.510.000.000,00 €	1.139.000.000,00 €	888.000.000,00 €	4.771.000.000,00 €	74%
2020	1.431.000.000,00 €	1.074.000.000,00 €	905.000.000,00 €	4.603.000.000,00 €	74%
2019	1.413.000.000,00 €	1.068.000.000,00 €	945.000.000,00 €	4.612.000.000,00 €	74%

Fuente: elaboraci3n propia del porcentaje de ingresos en los segmentos competitivos "% Total Revenues", basado en los ingresos reportados por segmento en el informe y los ingresos totales de la compaa, según lo indicado en los estados financieros consolidados de (Wolters Kluwer, 2024), (Wolters Kluwer, 2023), (Wolters Kluwer, 2022), (Wolters Kluwer, 2021) y (Wolters Kluwer, 2020).

Tabla 7. Distribuci3n porcentual de los ingresos de LexisNexis (RELX Group) en los segmentos en los que compete con Thomson Reuters y Wolters Kluwer (2019-2023).

	LexisNexis (RELX Group)		
	Legal	Risk	% Total Revenues
2023	20%	34%	54%
2022	21%	34%	55%
2021	22%	34%	56%
2020	23%	34%	57%
2019	21%	29%	50%

Fuente: elaboraci3n propia basada en la distribuci3n de ingresos por segmento según lo reportado en los estados financieros consolidados de (RELX Group, 2024), (RELX Group, 2023), (RELX Group, 2022), (RELX Group, 2021) y (RELX Group, 2020).

ANEXO 5: Ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y LexisNexis (RELX Group) 2019-2023 en los segmentos en los que compiten directamente las empresas.

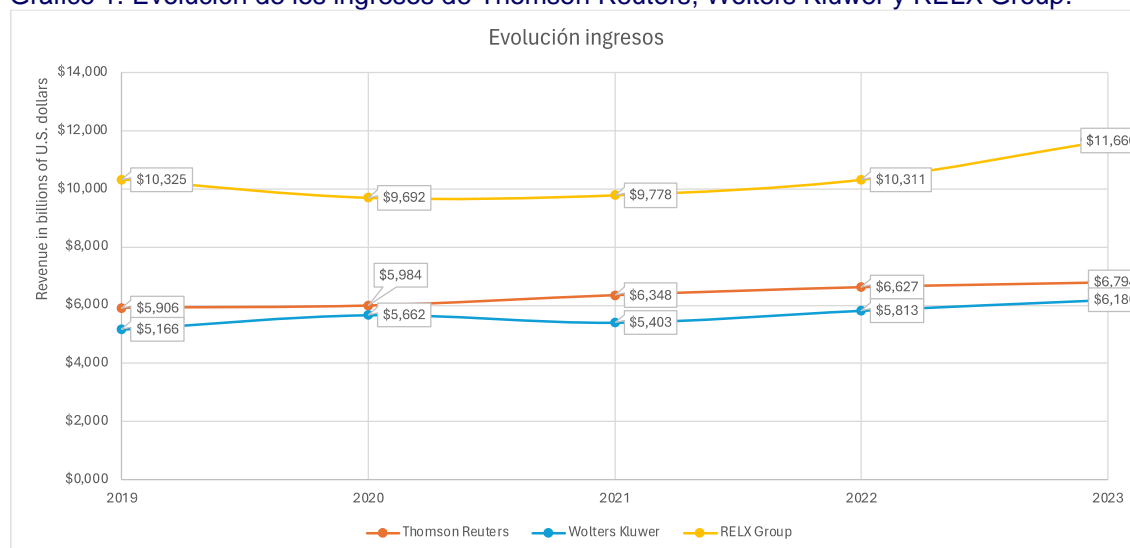
Tabla 8. Ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y LexisNexis (RELX Group) 2019-2023 en los segmentos en los que compiten directamente las empresas.

	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	LexisNexis (RELX Group)
2023	\$5.503.140.000,000	\$3.755.372.400,000	\$6.299.433.396,000
2022	\$5.301.600.000,000	\$3.848.621.000,000	\$5.671.323.240,000
2021	\$5.078.400.000,000	\$4.005.652.500,000	\$5.460.534.912,000
2020	\$4.727.360.000,000	\$4.194.300.000,000	\$5.524.235.370,000
2019	\$4.547.620.000,000	\$3.837.805.200,000	\$5.162.588.100,000

Fuente: elaboración propia a partir de los ingresos del anexo 3 ponderando por la distribución porcentual de los ingresos del anexo 4.

ANEXO 6: Evolución de los ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group.

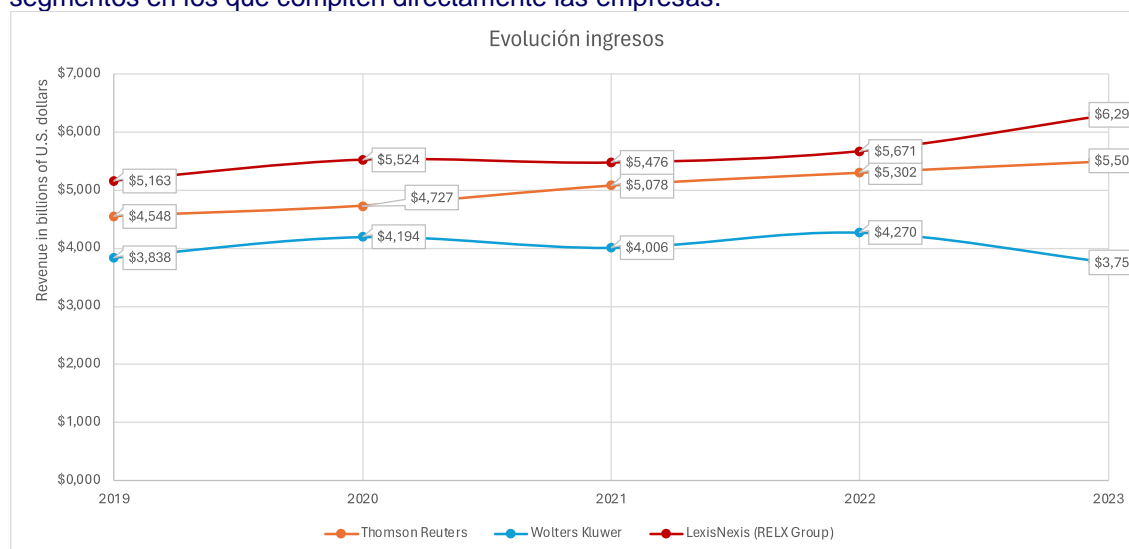
Gráfico 1. Evolución de los ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group.



Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group del anexo 3.

ANEXO 7: Evolución de los ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group en los segmentos en los que compiten directamente las empresas.

Gráfico 2. Evolución de los ingresos de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y RELX Group en los segmentos en los que compiten directamente las empresas.



Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas en los segmentos en los que compiten Thomson Reuters, Wolters Kluwer y LexisNexis (RELX Group) del anexo 5.

ANEXO 8: Cálculos de las cuota de mercado.

Para determinar las cuotas de mercado de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y LexisNexis (RELX Group) para el año 2023, se ha seguido una metodología basada en la proporción de los ingresos en los segmentos que compiten directamente las empresas en relación con el valor total estimado del mercado (\$26 billones según el informe anual 2023 de Thomson Reuters).

La cuota de mercado de cada empresa se ha calculado utilizando la siguiente fórmula:

$$\text{Cuota de mercado} = \left(\frac{\text{Ingresos de la empresas en los segmentos competitivos}}{\text{Mercado total estimado}} \right) \times 100$$

Donde:

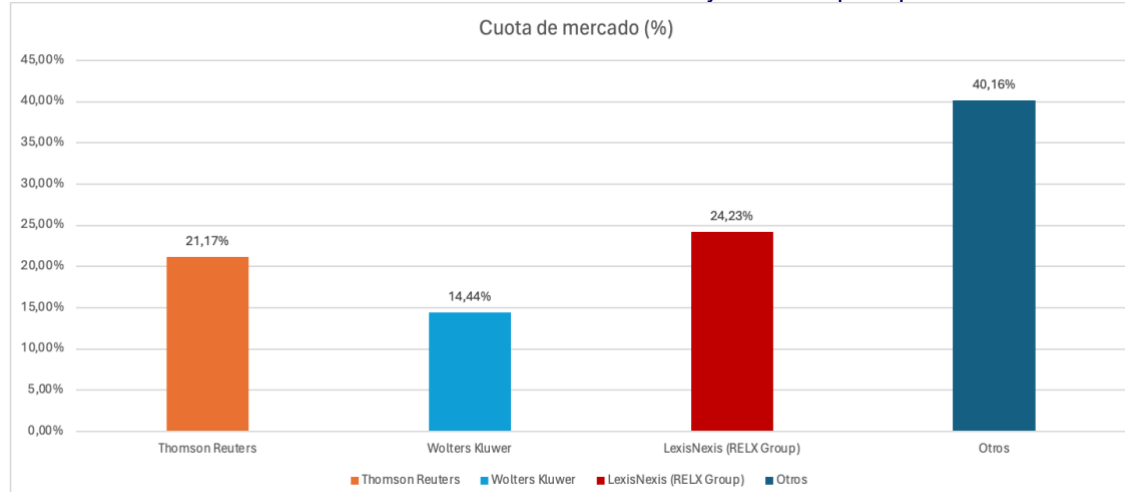
- **Ingresos de la empresa en los segmentos competitivos:** ingresos reportados por la empresa en los segmentos donde compiten directamente. Véase anexo 4 y 5.
- **Mercado estimado:** valor total estimado del mercado proporcionado por el informe anual 2023 de Thomson Reuters: \$26 billones.

Utilizando esta fórmula, se han calculado las cuotas de mercado para el año 2023 dividiendo los ingresos del anexo 5 de Thomson Reuters, Wolters Kluwer y LexisNexis, por el mercado estimado y multiplicando el resultado por 100.

La diferencia hasta alcanzar el 100% se ha asignado a la categoría "Otros", que incluye a todos los demás competidores en el mercado.

Este cálculo proporciona una visión clara de la participación de cada empresa en el mercado y permite comparar su rendimiento relativo dentro de los segmentos competitivos.

Gráfico 3. Cuotas de mercado del sector de la información y servicios para profesionales en 2023.



Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas del año 2023 en los segmentos en los que compiten Thomson Reuters (Legal Professionals, Corporates y Tax & Accounting Professionals), Wolters Kluwer (Tax & Accounting, Legal & Regulatory, y Financial & Corporate Compliance) y LexisNexis (Legal y Risk).

ANEXO 9: Análisis vertical de las principales masas del balance consolidado de Thomson Reuters.

Tabla 9. Análisis vertical de las principales masas del balance consolidado de Thomson Reuters.

(millions of U.S. dollars)	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019	%
ASSETS										
Cash and cash equivalents	1.298	6,95%	1.069	4,92%	778	3,51%	1.787	9,99%	825	4,77%
Trade and other receivables	1.122	6,01%	1.069	4,92%	1.057	4,77%	1.151	6,44%	1.167	6,75%
Other financial assets	66	0,35%	204	0,94%	108	0,49%	612	3,42%	533	3,08%
Prepaid expenses and other current assets	435	2,33%	469	2,16%	510	2,30%	425	2,38%	546	3,16%
Current assets	2.921	15,63%	2.811	12,95%	2.453	11,07%	3.975	22,23%	3.071	17,76%
Property and equipment, net	447	2,39%	414	1,91%	502	2,27%	545	3,05%	615	3,56%
Computer software, net	1.236	6,62%	935	4,31%	822	3,71%	830	4,64%	900	5,20%
Other identifiable intangible assets, net	3.165	16,94%	3.219	14,83%	3.331	15,04%	3.427	19,17%	3.518	20,34%
Goodwill	6.719	35,96%	5.869	27,03%	5.940	26,82%	5.976	33,42%	5.853	33,84%
Equity method investments	2.030	10,86%	6.199	28,55%	6.736	30,41%	1.136	6,35%	1.551	8,97%
Other financial assets	444	2,38%	527	2,43%	429	1,94%	198	1,11%	98	0,57%
Other non-current assets	618	3,31%	619	2,85%	797	3,60%	590	3,30%	513	2,97%
Deferred tax	1.104	5,91%	1.118	5,15%	1.139	5,14%	1.204	6,73%	1.176	6,80%
Non-current assets	15.763	84,37%	18.900	87,05%	19.696	88,93%	13.906	77,77%	14.224	82,24%
Total assets	18.684	100,00%	21.711	100,00%	22.149	100,00%	17.881	100,00%	17.295	100,00%
LIABILITIES AND EQUITY										
Liabilities										
Current indebtedness	372	1,99%	1.647	7,59%	-	-	-	-	579	3,35%
Payables, accruals and provisions	1.114	5,96%	1.222	5,63%	1.363	6,15%	1.159	6,48%	1.249	7,22%
Current tax liabilities	248	1,33%	324	1,49%	169	0,76%	251	1,40%	124	0,72%
Deferred revenue	992	5,31%	886	4,08%	874	3,95%	866	4,84%	833	4,82%
Other financial liabilities	507	2,71%	812	3,74%	175	0,79%	376	2,10%	434	2,51%
Current liabilities	3.233	17,30%	4.891	22,53%	2.581	11,65%	2.652	14,83%	3.219	18,61%
Long-term indebtedness	2.905	15,55%	3.114	14,34%	3.786	17,09%	3.772	21,10%	2.676	15,47%
Provisions and other non-current liabilities	692	3,70%	691	3,18%	709	3,20%	859	4,80%	1.008	5,83%
Other financial liabilities	237	1,27%	233	1,07%	234	1,06%	224	1,25%	256	1,48%
Deferred tax	553	2,96%	897	4,13%	1.005	4,54%	394	2,20%	576	3,33%
Non-current liabilities	4.387	23,48%	4.935	22,73%	5.734	25,89%	5.249	29,36%	4.516	26,11%
Total liabilities	7.620	40,78%	9.826	45,26%	8.315	37,54%	7.901	44,19%	7.735	44,72%
Equity										
Capital	3.405	18,22%	5.398	24,86%	5.496	24,81%	5.458	30,52%	5.377	31,09%
Retained earnings	8.680	46,46%	7.642	35,20%	9.149	41,31%	5.211	29,14%	4.965	28,71%
Accumulated other comprehensive loss	-1.021	-5,46%	-1.155	-5,32%	-811	-3,66%	-689	-3,85%	-782	-4,52%
Total equity	11.064	59,22%	11.885	54,74%	13.834	62,46%	9.980	55,81%	9.560	55,28%
Total liabilities and equity	18.684	100,00%	21.711	100,00%	22.149	100,00%	17.881	100,00%	17.295	100,00%

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 10: Análisis horizontal de las principales masas del balance consolidado de Thomson Reuters.

Tabla 10. Análisis horizontal de las principales masas del balance consolidado de Thomson Reuters.

(millions of U.S. dollars)	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019
ASSETS									
Cash and cash equivalents	1.298	57,33%	1.069	29,58%	778	-5,70%	1.787	116,61%	825
Trade and other receivables	1.122	-3,86%	1.069	-8,40%	1.057	-9,43%	1.151	-1,37%	1.167
Other financial assets	66	-87,62%	204	-61,73%	108	-79,74%	612	14,82%	533
Prepaid expenses and other current assets	435	-20,33%	469	-14,10%	510	-6,59%	425	-22,16%	546
Current assets	2.921	-4,88%	2.811	-8,47%	2.453	-20,12%	3.975	29,44%	3.071
Property and equipment, net	447	-27,32%	414	-32,68%	502	-18,37%	545	-11,38%	615
Computer software, net	1.236	37,33%	935	3,89%	822	-8,67%	830	-7,78%	900
Other identifiable intangible assets, net	3.165	-10,03%	3.219	-8,50%	3.331	-5,32%	3.427	-2,59%	3.518
Goodwill	6.719	14,80%	5.869	0,27%	5.940	1,49%	5.976	2,10%	5.853
Equity method investments	2.030	30,88%	6.199	299,68%	6.736	334,30%	1.136	-26,76%	1.551
Other financial assets	444	353,06%	527	437,76%	429	337,76%	198	102,04%	98
Other non-current assets	618	20,47%	619	20,66%	797	55,36%	590	15,01%	513
Deferred tax	1.104	-6,12%	1.118	-4,93%	1.139	-3,15%	1.204	2,38%	1.176
Non-Current assets	15.763	10,82%	18.900	32,87%	19.696	38,47%	13.906	-2,24%	14.224
Total assets	18.684	8,03%	21.711	25,53%	22.149	28,07%	17.881	3,39%	17.295
LIABILITIES AND EQUITY									
Liabilities									
Current indebtedness	372	-35,75%	1.647	184,46%	-	-	-	-	579
Payables, accruals and provisions	1.114	-10,81%	1.222	-2,16%	1.363	9,13%	1.159	-7,21%	1.249
Current tax liabilities	248	100,00%	324	161,29%	169	36,29%	251	102,42%	124
Deferred revenue	992	19,09%	886	6,36%	874	4,92%	866	3,96%	833
Other financial liabilities	507	16,82%	812	87,10%	175	-59,68%	376	-13,36%	434
Current liabilities	3.233	0,43%	4.891	51,94%	2.581	-19,82%	2.652	-17,61%	3.219
Long-term indebtedness	2.905	8,56%	3.114	16,37%	3.786	41,48%	3.772	40,96%	2.676
Provisions and other non-current liabilities	692	-31,35%	691	-31,45%	709	-29,66%	859	-14,78%	1.008
Other financial liabilities	237	-7,42%	233	-8,98%	234	-8,59%	224	-12,50%	256
Deferred tax	553	-3,99%	897	55,73%	1.005	74,48%	394	-31,60%	576
Non-Current liabilities	4.387	-2,86%	4.935	9,28%	5.734	26,97%	5.249	16,23%	4.516
Total liabilities	7.620	-1,49%	9.826	27,03%	8.315	7,50%	7.901	2,15%	7.735
Equity									
Capital	3.405	-36,67%	5.398	0,39%	5.496	2,21%	5.458	1,51%	5.377
Retained earnings	8.680	74,82%	7.642	53,92%	9.149	84,27%	5.211	4,95%	4.965
Accumulated other comprehensive loss	-1.021	30,56%	-1.155	47,70%	-811	3,71%	-689	-11,89%	-782
Total equity	11.064	15,73%	11.885	24,32%	13.834	44,71%	9.980	4,39%	9.560
Total liabilities and equity	18.684	8,03%	21.711	25,53%	22.149	28,07%	17.881	3,39%	17.295

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

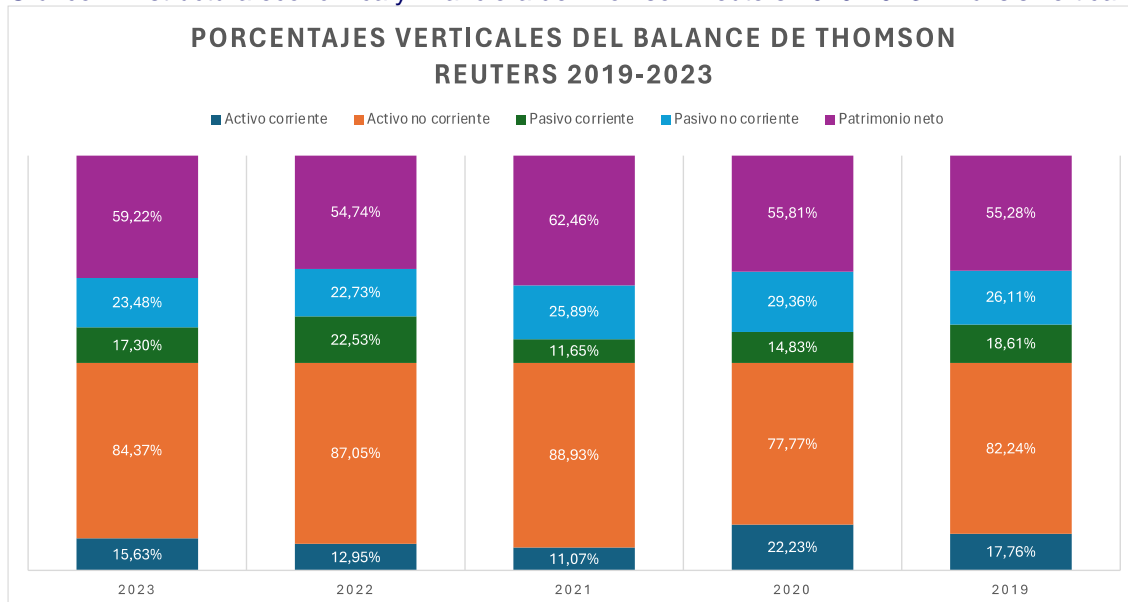
ANEXO 11: Estructura económica y financiera de Thomson Reuters 2019-2023. Análisis vertical.

Tabla 11. Estructura económica y financiera de Thomson Reuters 2019-2023. Análisis vertical.

Análisis vertical	2023	2022	2021	2020	2019
Activo corriente	15,63%	12,95%	11,07%	22,23%	17,76%
Activo no corriente	84,37%	87,05%	88,93%	77,77%	82,24%
Pasivo corriente	17,30%	22,53%	11,65%	14,83%	18,61%
Pasivo no corriente	23,48%	22,73%	25,89%	29,36%	26,11%
Patrimonio neto	59,22%	54,74%	62,46%	55,81%	55,28%

Fuente: elaboración propia en base a la variación de las masas patrimoniales del análisis vertical del balance consolidado de Thomson Reuters 2019-2023 indicadas en el anexo 9.

Gráfico 4. Estructura económica y financiera de Thomson Reuters 2019-2023. Análisis vertical.



Fuente: elaboración propia en base a la evolución de las masas patrimoniales del análisis vertical del balance consolidado de Thomson Reuters 2019-2023 indicadas en la anexo 9.

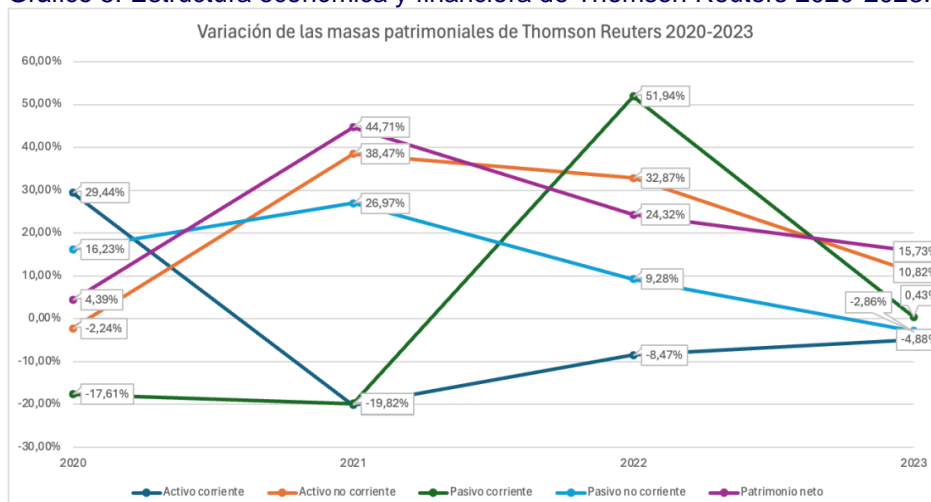
ANEXO 12: Estructura económica y financiera de Thomson Reuters 2020-2023. Análisis horizontal.

Tabla 12. Estructura económica y financiera de Thomson Reuters 2020-2023. Análisis horizontal.

Análisis horizontal	2023	2022	2021	2020
Activo corriente	-4,88%	-8,47%	-20,12%	29,44%
Activo no corriente	10,82%	32,87%	38,47%	-2,24%
Pasivo corriente	0,43%	51,94%	-19,82%	-17,61%
Pasivo no corriente	-2,86%	9,28%	26,97%	16,23%
Patrimonio neto	15,73%	24,32%	44,71%	4,39%

Fuente: elaboración propia en base a la evolución de las masas patrimoniales del análisis horizontal del balance consolidado de Thomson Reuters 2020-2023 indicadas en el anexo 10.

Gráfico 5. Estructura económica y financiera de Thomson Reuters 2020-2023. Análisis horizontal.



Fuente: elaboración propia en base a la evolución de las masas patrimoniales del análisis horizontal del balance consolidado de Thomson Reuters 2020-2023 indicadas en el anexo 10.

ANEXO 13: Fondo de maniobra de Thomson Reuters 2019-2023.

Tabla 13. Fondo de maniobra de Thomson Reuters 2019-2023.

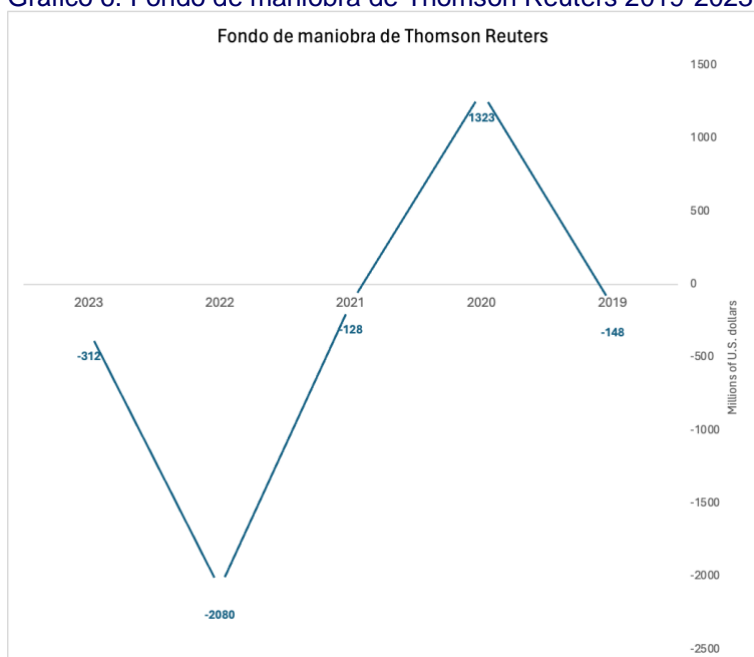
2023	2022	2021	2020	2019
-312	-2080	-128	1323	-148

Fuente: elaboración a partir del balance consolidado de Thomson Reuters 2019-2023 del anexo 9. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura “Análisis de los estados Financieros” de la UOC, de Porras y Campa (2021).

El fondo de maniobra se ha calculado según el material docente de la asignatura “Análisis de los estados Financieros” de la UOC, de Porras y Campa (2021), con la fórmula siguiente:

$$\text{Fondo de maniobra} = \text{Activo corriente} - \text{Pasivo corriente}$$

Gráfico 6. Fondo de maniobra de Thomson Reuters 2019-2023.



ANEXO 14: Ratios financieros de Thomson Reuters 2019-2023

Tabla 14. Ratios de liquidez de Thomson Reuters 2019-2023.

Ratios de liquidez	2023	2022	2021	2020	2019	Valores esperados
Liquidez (Activos financieros a corto plazo + Efectivo y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,77	0,48	0,75	1,34	0,78	≈ 1
Tesorería (Efectivos y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,40	0,22	0,30	0,67	0,26	0,2-0,3
Fondo de maniobra (Activo corriente / Pasivo corriente)	0,90	0,57	0,95	1,50	0,95	≈ 2
Regla de oro (Recursos permanentes / Activo no corriente)	0,98	0,89	0,99	1,10	0,99	>1

Fuente: elaboración a partir del balance consolidado de Thomson Reuters 2019-2023 del anexo 9. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura “Análisis de los estados Financieros” de la UOC, de Porras y Campa (2021).

Tabla 15. Ratios de endeudamiento de Thomson Reuters 2019-2023.

Ratios de endeudamiento	2023	2022	2021	2020	2019	Valores esperados
Endeudamiento (Recursos ajenos totales / Recursos propios)	0,69	0,83	0,60	0,79	0,81	1
Recursos permanentes (Recursos permanentes / Recursos totales)	0,83	0,77	0,88	0,85	0,81	Cuanto mayor, mayor estabilidad de financiación empresarial
Calidad de la deuda (Pasivo corriente / Pasivo no corriente)	0,74	0,99	0,45	0,51	0,71	Cuanto menor, mejor situación para la empresa
Garantía (Activo / Pasivo)	2,45	2,21	2,66	2,26	2,24	1,5-3
Firmeza/consistencia (Activo no corriente / Pasivo no corriente)	3,59	3,83	3,43	2,65	3,15	2
Estabilidad (Activo no corriente / Patrimonio neto)	1,42	1,59	1,42	1,39	1,49	<1 (depende del sector)

Fuente: elaboración a partir del balance consolidado de Thomson Reuters 2019-2023 del anexo 9. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 15: Análisis vertical y horizontal de las principales masas de la cuenta de pérdidas y ganancias de Thomson Reuters.

Tabla 15. Análisis vertical y horizontal de las principales masas de la cuenta de pérdidas y ganancias de Thomson Reuters.

**Análisis vertical
CONSOLIDATED
INCOME
STATEMENT**

(millions of U.S. dollars)	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019	%
CONTINUING OPERATIONS										
Revenues	6.794	100,00%	6.627	100,00%	6.348	100,00%	5.984	100,00%	5.906	100,00%
Operating expenses	4.134	-60,85%	4.280	-64,58%	4.370	-68,84%	3.999	-66,83%	4.413	-73,75%
Depreciation	-116	-1,71%	-140	-2,11%	-177	-2,79%	-184	-3,07%	-154	-2,57%
Amortization of computer software	-512	-7,54%	-485	-7,32%	-474	-7,47%	-485	-8,10%	-449	-7,50%
Amortization of other identifiable intangible assets	-97	-1,43%	-99	-1,49%	-119	-1,87%	-123	-2,06%	-114	-1,91%
Other operating gains, net	397	5,84%	211	3,18%	34	0,54%	736	12,30%	423	7,07%
Operating profit	2.332	34,32%	1.834	27,67%	1.242	19,57%	1.929	32,24%	1.199	20,04%
Finance cost, net:										
Net interest expense	-152	-2,24%	-196	-2,96%	-196	-3,09%	-195	-3,26%	-163	-2,72%
Other finance (costs) income	-192	-2,83%	444	6,70%	8	0,13%	30	0,50%	-65	-1,09%
Income before tax and equity method investments	1.988	29,26%	2.082	31,42%	1.054	16,60%	1.764	29,48%	971	16,23%
Share of post-tax earnings (losses) in equity method investments	1.075	15,82%	-432	-6,52%	6.240	98,30%	-544	-9,09%	-599	-10,01%

¿Cómo ha influido la evolución del entorno digital y tecnológico en la estrategia económica y financiera de Thomson Reuters durante los últimos cinco años?

Tax expense	-417	-6,14%	-259	-3,91%	1.607	-25,32%	-71	-1,19%	1.198	20,02%
Earnings from continuing operations	2.646	38,95%	1.391	20,99%	5.687	89,59%	1.149	19,20%	1.570	26,24%
Earnings (loss) from discontinued operations, net of tax	49	0,72%	-53	-0,80%	2	0,03%	-27	-0,45%	-6	-0,10%
Net earnings	2.695	39,67%	1.338	20,19%	5.689	89,62%	1.122	18,75%	1.564	26,14%
Earnings attributable to common shareholders	2.695	39,67%	1.338	20,19%	5.689	89,62%	1.122	18,75%	1.564	26,14%

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

Análisis horizontal

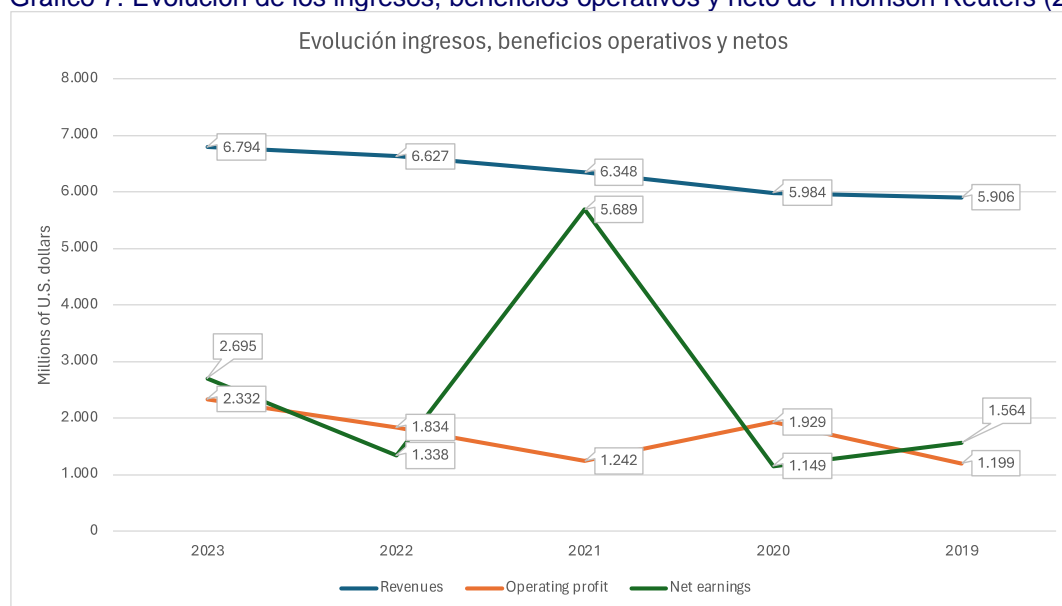
CONSOLIDATED INCOME STATEMENT

(millions of U.S. dollars)	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019
CONTINUING OPERATIONS									
Revenues	6.794	15,04%	6.627	12,21%	6.348	7,48%	5.984	1,32%	5.906
Operating expenses	-4.134	-6,32%	4.280	-3,01%	4.370	-0,97%	3.999	-9,38%	4.413
Depreciation	-116	-24,68%	-140	-9,09%	-177	14,94%	-184	19,48%	-154
Amortization of computer software	-512	14,03%	-485	8,02%	-474	5,57%	-485	8,02%	-449
Amortization of other identifiable intangible assets	-97	-14,91%	-99	-13,16%	-119	4,39%	-123	7,89%	-114
Other operating gains, net	397	-6,15%	211	-50,12%	34	-91,96%	736	74,00%	423
Operating profit	2.332	94,50%	1.834	52,96%	1.242	3,59%	1.929	60,88%	1.199
Finance cost, net:									
Net interest expense	-152	-6,75%	-196	20,25%	-196	20,25%	-195	19,63%	-163
Other finance (costs) income	-192	195,38%	444	783,08%	8	-112,31%	30	146,15%	-65
Income before tax and equity method investments	1.988	104,74%	2.082	114,42%	1.054	8,55%	1.764	81,67%	971
Share of post-tax earnings (losses) in equity method investments	1.075	279,47%	-432	-27,88%	6.240	1141,74%	-544	-9,18%	-599
Tax expense	-417	134,81%	-259	121,62%	1.607	-234,14%	-71	105,93%	1.198
Earnings from continuing operations	2.646	68,54%	1.391	-11,40%	5.687	262,23%	1.149	-26,82%	1.570
Earnings (loss) from discontinued operations, net of tax	49	916,67%	-53	783,33%	2	-133,33%	-27	350,00%	-6
Net earnings	2.695	72,31%	1.338	-14,45%	5.689	263,75%	1.122	-28,26%	1.564
Earnings attributable to common shareholders	2.695	72,31%	1.338	-14,45%	5.689	263,75%	1.122	-28,26%	1.564

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 16: Evolución de los ingresos, beneficios operativos y neto de Thomson Reuters (2019-2023).

Gráfico 7. Evolución de los ingresos, beneficios operativos y neto de Thomson Reuters (2019-2023).



Fuente: elaboración propia en base a las cuentas de resultados de Thomson Reuters del anexo 15.

ANEXO 17: Evolución EPS vs Diluted EPS Thomson Reuters (2019-2023).

Tabla 16. Evolución EPS vs Diluted EPS Thomson Reuters (2019-2023).

(U.S. dollars)	2023	% YoY	2022	% YoY	2021	% YoY	2020	% YoY	2019
Earnings (loss) per share:									
Basic earnings per share from continuing operations	5,7	98,61%	2,87	-75,09%	11,52	398,70%	2,31	-26,20%	3,13
Basic earnings per share from discontinued operations	0,11	-200,00%	-0,11	-1200,00%	0,01	-116,67%	-0,06	500,00%	-0,01
Basic earnings per share	5,81	110,51%	2,76	-76,06%	11,53	412,44%	2,25	-27,88%	3,12
Diluted earnings per share from continuing operations	5,69	98,95%	2,86	-75,13%	11,5	400,00%	2,3	-26,28%	3,12
Diluted earnings per share from discontinued operations	0,11	-200,00%	-0,11	-	0	-100,00%	-0,05	400,00%	-0,01
Diluted earnings per share	5,80	110,91%	2,75	-76,09%	11,50	411,11%	2,25	-27,65%	3,11

Fuente: elaboración propia en base a los EPS y Diluted EPS indicados en las cuentas de resultados de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020).

ANEXO 18: Apalancamiento operativo de Thomson Reuters (2019-2023).

Tabla 17. Apalancamiento operativo de Thomson Reuters (2019-2023).

Apalancamiento operativo	2023	2022	2021	2020
Operating profit YoY change	27,15%	47,67%	-35,61%	60,88%
Revenues YoY change	2,52%	4,40%	6,08%	1,32%
Apalancamiento operativo	10,78	10,85	-5,85	46,10

Fuente: elaboración propia en base las cuentas de resultados de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 19: Rentabilidades de Thomson Reuters (2019-2023).

Tabla 18. Ratios de rentabilidad de Thomson Reuters (2019-2023).

Rentabilidades	2023	2022	2021	2020	2019
ROE (Return on equity) (Beneficios netos/Patrimonio neto)	24,36%	11,26%	41,12%	11,24%	16,36%
ROA (Return on assets) (Beneficios operativos/Total activo)	12,48%	8,45%	5,61%	10,79%	6,93%

Fuente: elaboración propia en base las cuentas de resultados de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 20: Análisis vertical y horizontal de los resultados por segmento de Thomson Reuters (2019-2023).

Tabla 19. Análisis vertical y horizontal de los resultados por segmento de Thomson Reuters (2019-2023).

Análisis vertical

(millions of U.S. dollars)	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019	%
Revenues										
Legal Professionals	2.807	41,32%	2.803	42,30%	2.712	42,72%	2.535	42,36%	2.433	41,20%
Corporates	1.620	23,84%	1.536	23,18%	1.449	22,83%	1.367	22,84%	1.308	22,15%
Tax & Accounting Professionals	1.058	15,57%	986	14,88%	906	14,27%	836	13,97%	843	14,27%
"Big 3" Segments Combined	5.485	80,73%	5.325	80,35%	5.067	79,82%	4.738	79,18%	4.584	77,62%
Reuters News	769	11,32%	733	11,06%	674	10,62%	628	10,49%	630	10,67%
Global Print	562	8,27%	592	8,93%	609	9,59%	620	10,36%	693	11,73%
Eliminations/Rounding	-22	-0,32%	-23	-0,35%	-2	-0,03%	-2	-0,03%	-1	-0,02%
Total revenues	6.794	100,00%	6.627	100,00%	6.348	100,00%	5.984	100,00%	5.906	100,00%

Fuente: elaboración propia en base las cuentas de resultados de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

Análisis horizontal

(millions of U.S. dollars)	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019
Revenues									
Legal Professionals	2.807	15,37%	2.803	15,21%	2.712	11,47%	2.535	4,19%	2.433
Corporates	1.620	23,85%	1.536	17,43%	1.449	10,78%	1.367	4,51%	1.308
Tax & Accounting Professionals	1.058	25,50%	986	16,96%	906	7,47%	836	-0,83%	843
"Big 3" Segments Combined	5.485	19,66%	5.325	16,16%	5.067	10,54%	4.738	3,36%	4.584
Reuters News	769	22,06%	733	16,35%	674	6,98%	628	-0,32%	630
Global Print	562	-18,90%	592	-14,57%	609	-12,12%	620	-10,53%	693
Eliminations/Rounding	-22	2100,00%	-23	2200,00%	-2	100,00%	-2	100,00%	-1
Total revenues	6.794	15,04%	6.627	12,21%	6.348	7,48%	5.984	1,32%	5.906

Fuente: elaboración propia en base las cuentas de resultados de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 21: Análisis vertical y horizontal del estado de cambios en el patrimonio neto de Thomson Reuters (2019-2023).

Tabla 20. Análisis vertical del estado de cambios en el patrimonio neto de Thomson Reuters (2019-2023).

(millions of U.S. dollars)	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019	%
Equity										
Capital	3.405	18,22%	5.398	24,86%	5.496	24,81%	5.458	30,52%	5.377	31,09%
Retained earnings	8.680	46,46%	7.642	35,20%	9.149	41,31%	5.211	29,14%	4.965	28,71%
Accumulated other comprehensive loss	-1.021	-5,46%	-1.155	-5,32%	-811	-3,66%	-689	-3,85%	-782	-4,52%
Total equity	11.064	59,22%	11.885	54,74%	13.834	62,46%	9.980	55,81%	9.560	55,28%

Fuente: elaboración propia en base al análisis vertical de los balances consolidados de Thomson Reuters del anexo 9.

Tabla 21. Análisis horizontal del estado de cambios en el patrimonio neto de Thomson Reuters (2019-2023). Año base 2019.

(millions of U.S. dollars)	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019
Equity									
Capital	3.405	36,67%	5.398	0,39%	5.496	2,21%	5.458	1,51%	5.377
Retained earnings	8.680	74,82%	7.642	53,92%	9.149	84,27%	5.211	4,95%	4.965
Accumulated other comprehensive loss	-1.021	30,56%	-1.155	47,70%	-811	3,71%	-689	11,89%	-782
Total equity	11.064	15,73%	11.885	24,32%	13.834	44,71%	9.980	4,39%	9.560

Fuente: elaboración propia en base al análisis vertical de los balances consolidados de Thomson Reuters del anexo 10.

ANEXO 22: El estado de flujo de efectivos de Thomson Reuters (2019-2023).

Tabla 22. El estado de flujo de efectivos de Thomson Reuters (2019-2023).

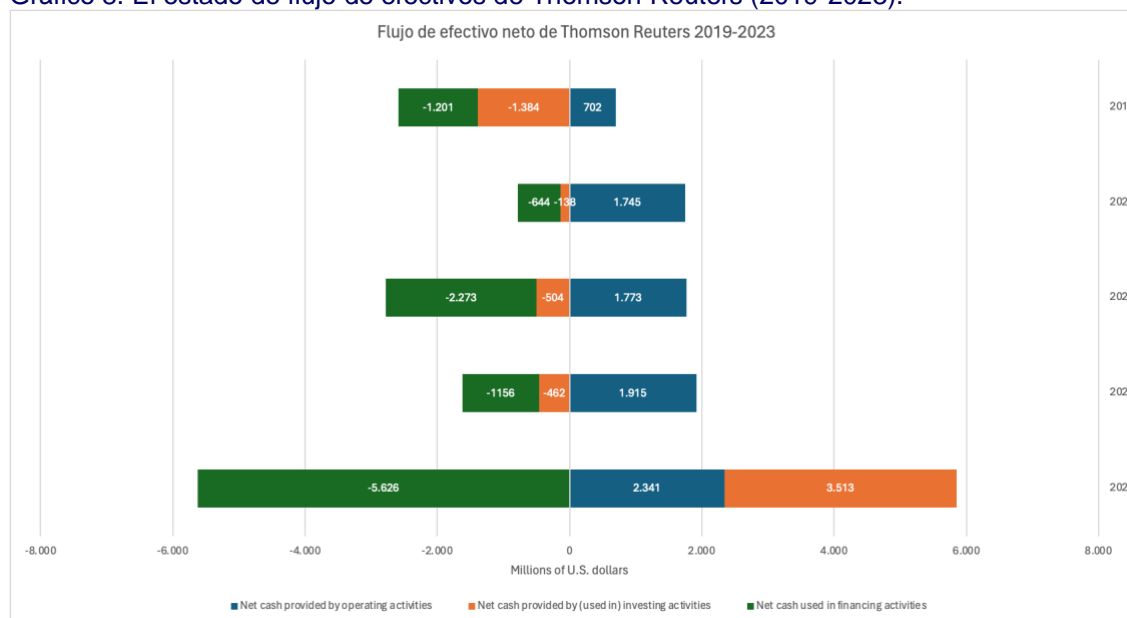
CONSOLIDATED STATEMENT OF CASH FLOW					
(millions of U.S. dollars)	2023	2022	2021	2020	2019
Cash provided by (used in):					
OPERATING ACTIVITIES					
Earnings from continuing operations	2.646	1.391	5.687	1.149	1.570
Adjustmentes for:					
Depreciation	116	140	177	184	154
Amortization of computer software	512	485	474	485	449
Amortization of other identifiable intangible assets	97	99	119	123	114
Share of post-tax (earnings) losses in equity method investments	-1.075	432	-6.240	544	
Net gains on disposals of businesses and investments	-336	-217	-5	-471	3
Deferred tax	-388	-80	662	-231	-1.395
Other	298	-276	135	-123	385
Pension contribution	-	-	-	-	-167
Changes in working capital and other items	457	8	832	102	-247
Operating cash flows from continuing operations	2.327	1982	1.841	1762	866

¿Cómo ha influido la evolución del entorno digital y tecnológico en la estrategia económica y financiera de Thomson Reuters durante los últimos cinco años?

Operating cash flows from discontinued operations	-14	-67	-68	-17	-164
Net cash provided by operating activities	2.341	1915	1.773	1745	702
INVESTING ACTIVITIES					
Acquisitions, net of cash acquired	-1.216	-191	-18	-167	-998
Proceeds from disposals of businesses and investments	418	216	28	367	74
Proceeds from sales of LSEG shares	5.424	43	994	-	-
Capital expenditures	-544	-595	-487	-504	-505
Proceeds from disposals of property and equipment	-	-	-	162	7
Other investing activities	137	88	81	4	9
Taxes paid on sales of LSEG shares and disposals of businesses	-705	-7	-850	-	-
Investing cash flows from continuing operations	3.514	-446	-252	-138	-1.413
Investing cash flows from discontinued operations	-1	-16	-252	-	29
Net cash provided by (used in) investing activities	3.513	-462	-504	-138	-1.384
FINANCING ACTIVITIES					
Proceeds from debt	-	-	-	2.019	-
Repayments of debt	-600	-	-	-1.645	-
Net (repayments) borrowings under short-term loan facilities	-956	1.042	-	-2	-
Payments of lease principal	-58	-65	-109	-75	-51
Payments for return of capital on common shares	-2.045	-	-	-	-
Repurchases of common shares	-1.079	-1.282	-1.400	-200	-488
Dividends paid on preference shares	-5	-3	-2	-2	-3
Dividends paid on common shares	-887	-834	-773	-730	-698
Other financing activities	4	-14	-11	-9	39
Net cash used in financing activities	-5.626	-1156	-2.273	-644	-1.201
Translation adjustments	1	-6	-5	-1	5
Increase (decrease) in cash and cash equivalents	229	291	-1.009	962	-1.878
Cash and cash equivalents at beginning of period	1.069	778	1.787	825	2.703
Cash and cash equivalents at end of period	1.298	1069	778	1787	825
Supplemental cash flow information					
Interest paid, net of debt-related hedges	-201	-168	-165	-164	-189
Interest received	81	8	3	8	44
Income taxes paid	-869	-216	-1.066	-164	-314

Fuente: elaboración propia en base las cuentas de resultados de (Thomson Reuters, 2024), (Thomson Reuters, 2023), (Thomson Reuters, 2022), (Thomson Reuters, 2021) y (Thomson Reuters, 2020).

Gráfico 8. El estado de flujo de efectivos de Thomson Reuters (2019-2023).



Fuente: elaboración propia en base a las principales masas del estado de flujos de efectivo de la tabla 22.

ANEXO 23: Balance consolidado de RELX GROUP (2019-2023).

Tabla 23. Balance consolidado de RELX Group £m (2019-2023).

As at 31 december	2023 £m	2022 £m	2021 £m	2020 £m	2019 £m
Non-current assets					
Goodwill	8.023	8.388	7.366	7.224	6.824
Intangible assets	3.238	3.524	3.304	3.425	3.452
Investments in joint ventures and associates	178	159	105	103	118
Other investments	97	127	107	259	133
Property, plant and equipment	99	126	131	162	180
Right-of-use assets	113	145	161	216	264
Other receivables	1	5	19	27	31
Deferred tax assets	128	146	210	270	239
Net pension assets	119	129	46	47	45
Derivative financial instruments	47	11	52	138	58
Total Non-current assets	12.043	12.760	11.501	11.871	11.344
Current assets					
Inventories and pre-publication costs	318	309	253	240	217
Trade and other receivables	2.323	2.405	1.960	1.927	2.067
Derivative financial instruments	34	21	31	19	23
Cash and cash equivalents	155	334	113	88	138
Total Current assets	2.830	3.069	2.357	2.274	2.445
Assets held for sale	44	-	-	-	-

Total assets	14.917	15.829	13.858	14.145	13.789
Current liabilities					
Trade and other payables	3.971	4.017	3.275	3.260	3.479
Derivative financial instruments	16	33	2	9	24
Debt	1.313	870	232	847	2.060
Taxation	163	249	192	149	372
Provisions	13	18	47	109	12
Total Current liabilities	5.476	5.187	3.748	4.374	5.947
Liabilities associated with assets held for sale	14	-	-	-	-
Non-current liabilities					
Derivative financial instruments	131	236	12	3	10
Debt	5.184	5.860	5.935	6.276	4.354
Deferred tax liabilities	473	590	591	665	593
Net pension obligations	182	184	315	671	565
Other payables	11	3	10	49	108
Provisions	7	15	23	6	22
Total Non-current liabilities	5.988	6.888	6.886	7.670	5.652
Total liabilities	11.478	12.075	10.634	12.044	11.599
Net assets	3.439	3.754	3.224	2.101	2.190
Capital and reserves					
Share capital	275	279	286	286	286
Share premium	1.558	1.517	1.491	1.459	1.443
Shares held in treasury	-553	-414	-876	-887	-834
Translation reserve	392	677	250	27	292
Other reserves	1.788	1.717	2.081	1.214	979
Shareholders' equity	3.460	3.776	3.232	2.099	2.166
Non-controlling interests	-21	-22	-8	2	24
Total equity	3.439	3.754	3.224	2.101	2.190

Fuente: elaboración propia en base las cuentas de resultados de (RELX Group, 2024), (RELX Group, 2023), (RELX Group, 2022), (RELX Group, 2021) y (RELX Group, 2020).

Tabla 24. Balance consolidado de RELX Group \$m (2019-2023).

As at 31 december	2023	2022	2021	2020	2019
	\$m	\$m	\$m	\$m	\$m
Non-current assets					
Goodwill	10.216	10.113	9.943	9.847	8.948
Intangible assets	4.123	4.249	4.460	4.669	4.527
Investments in joint ventures and associates	227	192	142	140	155
Other investments	124	153	144	353	174
Property, plant and equipment	126	152	177	221	236

Right-of-use assets	144	175	217	294	346
Other receivables	1	6	26	37	41
Deferred tax assets	163	176	283	368	313
Net pension assets	152	156	62	64	59
Derivative financial instruments	60	13	70	188	76
Total Non-current assets	15.336	15.383	15.524	16.181	14.875
Current assets					
Inventories and pre-publication costs	405	373	341	327	285
Trade and other receivables	2.958	2.899	2.646	2.627	2.710
Derivative financial instruments	43	25	42	26	30
Cash and cash equivalents	197	403	153	120	181
Total Current assets	3.604	3.700	3.181	3.100	3.206
Assets held for sale	56	-	-	-	-
Total assets	18.995	19.083	18.706	19.281	18.082
Current liabilities					
Trade and other payables	5.057	4.843	4.421	4.444	4.562
Derivative financial instruments	20	40	3	12	31
Debt	1.672	1.049	313	1.155	2.701
Taxation	208	300	259	203	488
Provisions	17	22	63	149	16
Total Current liabilities	6.973	6.253	5.059	5.962	7.798
Liabilities associated with assets held for sale	18	-	-	-	-
Non-current liabilities					
Derivative financial instruments	167	285	16	4	13
Debt	6.601	7.065	8.011	8.555	5.709
Deferred tax liabilities	602	711	798	906	778
Net pension obligations	232	222	425	915	741
Other payables	14	4	13	67	142
Provisions	9	18	31	8	29
Total Non-current liabilities	7.625	8.304	9.295	10.455	7.411
Total liabilities	14.616	14.558	14.354	16.417	15.210
Net assets	4.379	4.526	4.352	2.864	2.872
Capital and reserves					
Share capital	350	336	386	390	375
Share premium	1.984	1.829	2.013	1.989	1.892
Shares held in treasury	-704	-499	-1.182	-1.209	-1.094
Translation reserve	499	816	337	37	383
Other reserves	2.277	2.070	2.809	1.655	1.284
Shareholders' equity	4.406	4.552	4.363	2.861	2.840

Non-controlling interests	-27	-27	-11	3	31
Total equity	4.379	4.526	4.352	2.864	2.872

Fuente: elaboración propia aplicando el tipo de cambio anual del anexo 1 al balance consolidado de RELX Group de la Tabla 23 (tipo de cambio anual x £m masa patrimonial balance consolidado RELX Group 2019-2023).

ANEXO 24: Análisis vertical de las principales masas del balance consolidado de RELX GROUP.

Tabla 25. Análisis vertical de las principales masas del balance consolidado de RELX Group.

As at 31 december	2023 \$m	%	2022 \$m	%	2021 \$m	%	2020 \$m	%	2019 \$m	%
Non-current assets										
Goodwill	10.216	53,78%	10.113	52,99%	9.943	53,15%	9.847	51,07%	8.948	49,49%
Intangible assets	4.123	21,71%	4.249	22,26%	4.460	23,84%	4.669	24,21%	4.527	25,03%
Investments in joint ventures and associates	227	1,19%	192	1,00%	142	0,76%	140	0,73%	155	0,86%
Other investments	124	0,65%	153	0,80%	144	0,77%	353	1,83%	174	0,96%
Property, plant and equipment	126	0,66%	152	0,80%	177	0,95%	221	1,15%	236	1,31%
Right-of-use assets	144	0,76%	175	0,92%	217	1,16%	294	1,53%	346	1,91%
Other receivables	1	0,01%	6	0,03%	26	0,14%	37	0,19%	41	0,22%
Deferred tax assets	163	0,86%	176	0,92%	283	1,52%	368	1,91%	313	1,73%
Net pension assets	152	0,80%	156	0,81%	62	0,33%	64	0,33%	59	0,33%
Derivative financial instruments	60	0,32%	13	0,07%	70	0,38%	188	0,98%	76	0,42%
Total Non-current assets	15.336	80,73%	15.383	80,61%	15.524	82,99%	16.181	83,92%	14.875	82,27%
Current assets										
Inventories and pre-publication costs	405	2,13%	373	1,95%	341	1,83%	327	1,70%	285	1,57%
Trade and other receivables	2.958	15,57%	2.899	15,19%	2.646	14,14%	2.627	13,62%	2.710	14,99%
Derivative financial instruments	43	0,23%	25	0,13%	42	0,22%	26	0,13%	30	0,17%
Cash and cash equivalents	197	1,04%	403	2,11%	153	0,82%	120	0,62%	181	1,00%
Total Current assets	3.604	18,97%	3.700	19,39%	3.181	17,01%	3.100	16,08%	3.206	17,73%
Assets held for sale	56	0,29%	-	-	-	-	-	-	-	-
Total assets	18.995	100,00%	19.083	100,00%	18.706	100,00%	19.281	100,00%	18.082	100,00%
Current liabilities										
Trade and other payables	5.057	26,62%	4.843	25,38%	4.421	23,63%	4.444	23,05%	4.562	25,23%
Derivative financial instruments	20	0,11%	40	0,21%	3	0,01%	12	0,06%	31	0,17%
Debt	1.672	8,80%	1.049	5,50%	313	1,67%	1.155	5,99%	2.701	14,94%
Taxation	208	1,09%	300	1,57%	259	1,39%	203	1,05%	488	2,70%
Provisions	17	0,09%	22	0,11%	63	0,34%	149	0,77%	16	0,09%
Total Current liabilities	6.973	36,71%	6.253	32,77%	5.059	27,05%	5.962	30,92%	7.798	43,13%
Liabilities associated with assets held for sale	18	0,09%	-	-	-	-	-	-	-	-
Non-current liabilities										

¿Cómo ha influido la evolución del entorno digital y tecnológico en la estrategia económica y financiera de Thomson Reuters durante los últimos cinco años?

Derivative financial instruments	167	0,88%	285	1,49%	16	0,09%	4	0,02%	13	0,07%
Debt	6.601	34,75%	7.065	37,02%	8.011	42,83%	8.555	44,37%	5.709	31,58%
Deferred tax liabilities	602	3,17%	711	3,73%	798	4,26%	906	4,70%	778	4,30%
Net pension obligations	232	1,22%	222	1,16%	425	2,27%	915	4,74%	741	4,10%
Other payables	14	0,07%	4	0,02%	13	0,07%	67	0,35%	142	0,78%
Provisions	9	0,05%	18	0,09%	31	0,17%	8	0,04%	29	0,16%
Total Non-current liabilities	7.625	40,14%	8.304	43,52%	9.295	49,69%	10.455	54,22%	7.411	40,99%
Total liabilities	14.616	76,95%	14.558	76,28%	14.354	76,74%	16.417	85,15%	15.210	84,12%
Capital and reserves										
Share capital	350	1,84%	336	1,76%	386	2,06%	390	2,02%	375	2,07%
Share premium	1.984	10,44%	1.829	9,58%	2.013	10,76%	1.989	10,31%	1.892	10,46%
Shares held in treasury	-704	-3,71%	-499	-2,62%	-1.182	-6,32%	-1.209	-6,27%	-1.094	-6,05%
Translation reserve	499	2,63%	816	4,28%	337	1,80%	37	0,19%	383	2,12%
Other reserves	2.277	11,99%	2.070	10,85%	2.809	15,02%	1.655	8,58%	1.284	7,10%
Shareholders' equity	4.406	23,20%	4.552	23,85%	4.363	23,32%	2.861	14,84%	2.840	15,71%
Non-controlling interests	-27	-0,14%	-27	-0,14%	-11	-0,06%	3	0,01%	31	0,17%
Total equity	4.379	23,05%	4.526	23,72%	4.352	23,26%	2.864	14,85%	2871,75	15,88%
Total liabilities and equity	18.995	100,00%	19.083	100,00%	18.706	100,00%	19.281	100,00%	18.082	100,00%

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de RELX Group 2019-2023 del anexo 23. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 25: Análisis horizontal de las principales masas del balance consolidado de RELX GROUP.

Tabla 26. Análisis horizontal de las principales masas del balance consolidado de RELX Group.

As at 31 december	2023 \$m	%	2022 \$m	%	2021 \$m	%	2020 \$m	%	2019 \$m
Non-current assets									
Goodwill	10.216	14,17%	10.113	13,01%	9.943	11,11%	9.847	10,04%	8.948
Intangible assets	4.123	-8,91%	4.249	-6,14%	4.460	-1,48%	4.669	3,14%	4.527
Investments in joint ventures and associates	227	46,49%	192	23,88%	142	-8,40%	140	-9,26%	155
Other investments	124	-29,18%	153	-12,21%	144	-17,19%	353	102,43%	174
Property, plant and equipment	126	-46,59%	152	-35,64%	177	-25,09%	221	-6,44%	236
Right-of-use assets	144	-58,43%	175	-49,50%	217	-37,22%	294	-14,95%	346
Other receivables	1	-96,87%	6	-85,17%	26	-36,91%	37	-9,46%	41
Deferred tax assets	163	-47,99%	176	-43,84%	283	-9,55%	368	17,43%	313
Net pension assets	152	156,80%	156	163,56%	62	5,22%	64	8,57%	59
Derivative financial instruments	60	-21,31%	13	-82,56%	70	-7,71%	188	147,33%	76
Total Non-current assets	15.336	3,09%	15.383	3,42%	15.524	4,36%	16.181	8,78%	14.875
Current assets									

¿Cómo ha influido la evolución del entorno digital y tecnológico en la estrategia económica y financiera de Thomson Reuters durante los últimos cinco años?

Inventories and pre-publication costs	405	42,31%	373	30,92%	341	20,01%	327	14,97%	285
Trade and other receivables	2.958	9,14%	2.899	6,97%	2.646	-2,39%	2.627	-3,09%	2.710
Derivative financial instruments	43	43,55%	25	-16,06%	42	38,74%	26	-14,13%	30
Cash and cash equivalents	197	9,07%	403	122,52%	153	-15,71%	120	-33,71%	181
Total Current assets	3.604	12,40%	3.700	15,40%	3.181	-0,77%	3.100	-3,32%	3.206
Assets held for sale	56	-	-	-	-	-	-	-	-
Total assets	18.995	5,05%	19.083	5,54%	18.706	3,45%	19.281	6,63%	18.082
Current liabilities									
Trade and other payables	5.057	10,84%	4.843	6,16%	4.421	-3,10%	4.444	-2,59%	4.562
Derivative financial instruments	20	-35,26%	40	26,42%	3	-91,42%	12	-61,02%	31
Debt	1.672	-38,10%	1.049	-61,17%	313	-88,41%	1.155	-57,26%	2.701
Taxation	208	-57,45%	300	-38,46%	259	-46,87%	203	-58,36%	488
Provisions	17	5,20%	22	37,91%	63	303,17%	149	844,22%	16
Total Current liabilities	6.973	-10,58%	6.253	-19,81%	5.059	-35,13%	5.962	-23,54%	7.798
Liabilities associated with assets held for sale	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Non-current liabilities									
Derivative financial instruments	167	1172,14%	285	2069,77%	16	23,52%	4	-68,81%	13
Debt	6.601	15,62%	7.065	23,74%	8.011	40,31%	8.555	49,84%	5.709
Deferred tax liabilities	602	-22,54%	711	-8,53%	798	2,59%	906	16,57%	778
Net pension obligations	232	-68,72%	222	-70,06%	425	-42,61%	915	23,45%	741
Other payables	14	-90,11%	4	-97,45%	13	-90,47%	67	-52,84%	142
Provisions	9	-69,10%	18	-37,31%	31	7,61%	8	-71,65%	29
Total Non-current liabilities	7.625	2,88%	8.304	12,04%	9.295	25,41%	10.455	41,06%	7.411
Total liabilities	14.616	-3,90%	14.558	-4,29%	14.354	-5,63%	16.417	7,94%	15.210
Capital and reserves									
Share capital	350	-6,63%	336	-10,31%	386	2,94%	390	3,95%	375
Share premium	1.984	4,85%	1.829	-3,35%	2.013	6,36%	1.989	5,10%	1.892
Shares held in treasury	-704	-35,61%	-499	-54,36%	-1.182	8,12%	-1.209	10,56%	-1.094
Translation reserve	499	30,37%	816	113,16%	337	-11,87%	37	-90,39%	383
Other reserves	2.277	77,36%	2.070	61,25%	2.809	118,80%	1.655	28,90%	1.284
Shareholders' equity	4.406	55,12%	4.552	60,28%	4.363	53,60%	2.861	0,73%	2.840
Non-controlling interests	-27	-184,97%	-27	-184,28%	-11	-134,31%	3	-91,34%	31
Total equity	4.379	52,49%	4.526	57,60%	4.352	51,54%	2.864	-0,27%	2871,747
Total liabilities and equity	18.995	5,05%	19.083	5,54%	18.706	3,45%	19.281	6,63%	18.082

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de RELX Group 2019-2023 del anexo 23. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

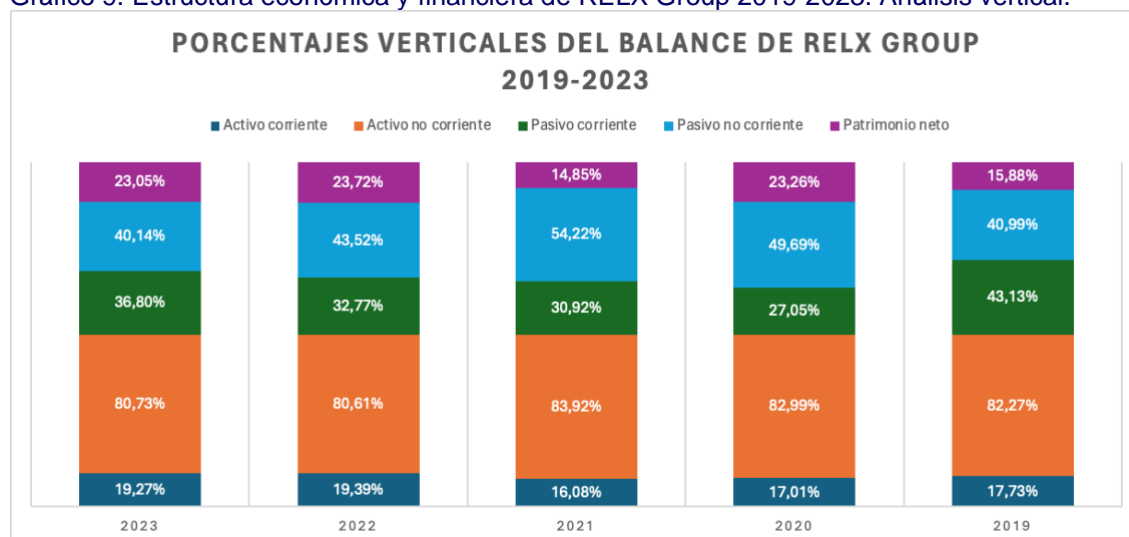
ANEXO 26: Estructura económica y financiera de RELX Group 2019-2023.

Tabla 27. Estructura económica y financiera de RELX Group 2019-2023. Análisis vertical.

Análisis vertical	2023	2022	2021	2020	2019
Activo corriente	19,27%	19,39%	16,08%	17,01%	17,73%
Activo no corriente	80,73%	80,61%	83,92%	82,99%	82,27%
Pasivo corriente	36,80%	32,77%	30,92%	27,05%	43,13%
Pasivo no corriente	40,14%	43,52%	54,22%	49,69%	40,99%
Patrimonio neto	23,05%	23,72%	14,85%	23,26%	15,88%

Fuente: elaboración propia en base a la variación de las masas patrimoniales del análisis vertical del balance consolidado de RELX Group 2019-2023 indicadas en el anexo 24.

Gráfico 9. Estructura económica y financiera de RELX Group 2019-2023. Análisis vertical.



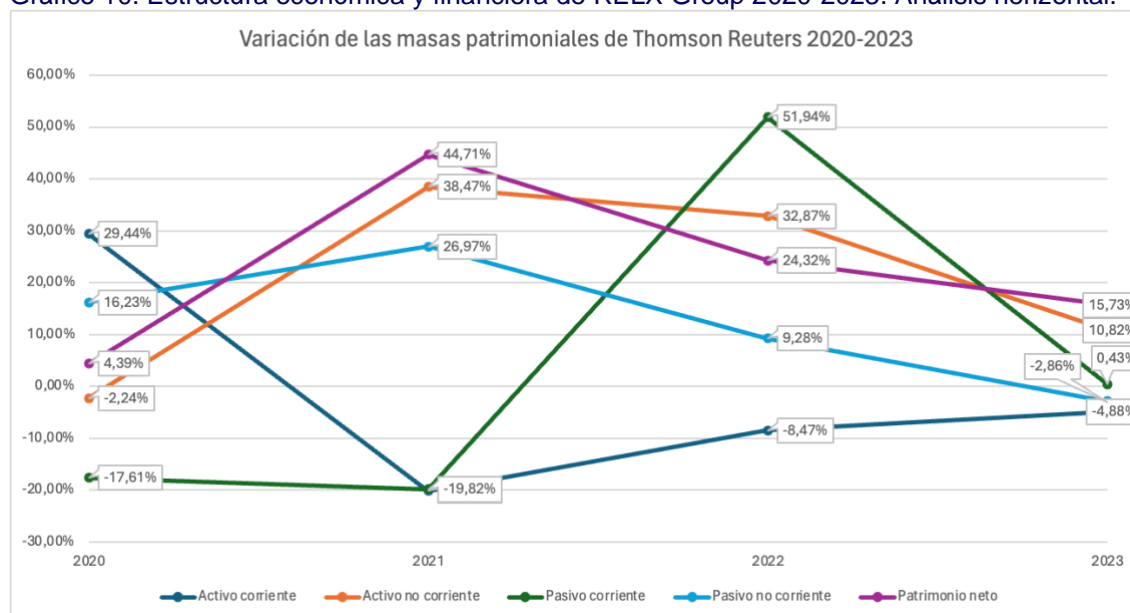
Fuente: elaboración propia en base a la evolución de las masas patrimoniales del análisis vertical del balance consolidado de RELX Group 2019-2023 indicadas en el anexo 24.

Tabla 28. Estructura económica y financiera de RELX Group 2019-2023. Análisis horizontal.

Análisis horizontal	2023	2022	2021	2020
Activo corriente	12,40%	15,40%	-0,77%	-3,32%
Activo no corriente	3,09%	3,42%	4,36%	8,78%
Pasivo corriente	-10,58%	-19,81%	-35,13%	-23,54%
Pasivo no corriente	2,88%	12,04%	25,41%	41,06%
Patrimonio neto	52,49%	57,60%	51,54%	-0,27%

Fuente: elaboración propia en base a la variación de las masas patrimoniales del análisis horizontal del balance consolidado de RELX Group 2019-2023 indicadas en el anexo 25.

Gráfico 10. Estructura económica y financiera de RELX Group 2020-2023. Análisis horizontal.



Fuente: elaboración propia en base a la evolución de las masas patrimoniales del análisis horizontal del balance consolidado de RELX Group 2020-2023 indicadas en el anexo 25.

ANEXO 27: Ratios financieros de RELX Group 2019-2023.

Tabla 29. Ratios de liquidez de RELX Group 2019-2023.

Ratios de liquidez	2023	2022	2021	2020	2019	Valores esperados
Liquidez (Activos financieros a corto plazo + Efectivo y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,46	0,53	0,56	0,47	0,37	≈ 1
Tesorería (Efectivos y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,03	0,06	0,03	0,02	0,02	0,2-0,3
Fondo de maniobra (Activo corriente / Pasivo corriente)	0,52	0,59	0,63	0,52	0,41	≈ 2
Regla de oro (Recursos permanentes / Activo no corriente)	0,78	0,83	0,88	0,82	0,69	>1

Fuente: elaboración a partir del balance consolidado de RELX Group 2019-2023 del anexo 23. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

Tabla 30. Ratios de endeudamiento de RELX Group 2019-2023.

Ratios de endeudamiento	2023	2022	2021	2020	2019	Valores esperados
Endeudamiento (Recursos ajenos totales / Recursos propios)	3,34	3,22	3,30	5,73	5,30	1
Recursos permanentes (Recursos permanentes / Recursos totales)	0,63	0,67	0,73	0,69	0,57	Cuanto mayor, mayor estabilidad de financiación empresarial
Calidad de la deuda (Pasivo corriente / Pasivo no corriente)	0,91	0,75	0,54	0,57	1,05	Cuanto menor, mejor situación para la empresa
Garantía (Activo / Pasivo)	1,30	1,31	1,30	1,17	1,19	1,5-3
Firmeza/consistencia (Activo no corriente / Pasivo no corriente)	2,01	1,85	1,67	1,55	2,01	2
Estabilidad (Activo no corriente / Patrimonio neto)	3,50	3,40	3,57	5,65	5,18	<1 (depende del sector)

Fuente: elaboración a partir del balance consolidado de RELX Group 2019-2023 del anexo 23. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 28: Cuenta de pérdidas y ganancias de RELX GROUP (2019-2023).

Tabla 31. Cuenta de pérdidas y ganancias de RELX Group £m (2019-2023).

As at 31 december	2023 £m	2022 £m	2021 £m	2020 £m	2019 £m
Revenue	9.161	8.553	7.244	7.110	7.874
Cost of sales	-3.216	-3.045	-2.562	-2.487	-2.755
Gross profit	5.945	5.508	4.682	4.623	5.119
Selling and distribution costs	-1.459	-1.385	-1.197	-1.212	-1.292
Administration and other expenses	-1.850	-1.819	-1.630	-1.901	-1.767
Share of results of joint ventures and associates	46	19	29	15	41
Operating profit	2.682	2.323	1.884	1.525	2.101
Finance income	8	4	8	3	9
Finance costs	-323	-205	-150	-175	-314
Net finance costs	-315	-201	-142	-172	-305
Disposals and other non-operating items	-72	-9	55	130	51
Profit before tax	2.295	2.113	1.797	1.483	1.847
Current tax	-575	-534	-422	-264	-382
Deferred tax	68	53	96	-11	44
Tax expense	-507	-481	-326	-275	-338
Net profit for the year	1.788	1.632	1.471	1.208	1.509
Attributable to:					
Shareholders	1.781	1.634	1.471	1.224	1.505
Non-controlling interests	7	-2	-	-16	4
Net profit for the year (Total)	1.788	1.632	1.471	1.208	1.509

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de (RELX Group, 2024), (RELX Group, 2023), (RELX Group, 2022), (RELX Group, 2021) y (RELX Group, 2020).

Tabla 32. Cuenta de pérdidas y ganancias de RELX Group \$m (2019-2023).

As at 31 december	2023 \$m	2022 \$m	2021 \$m	2020 \$m	2019 \$m
Revenue	11.666	10.311	9.778	9.692	10.325
Cost of sales	-4.095	-3.671	-3.458	-3.390	-3.613
Gross profit	7.570	6.640	6.320	6.302	6.713
Selling and distribution costs	-1.858	-1.670	-1.616	-1.652	-1.694
Administration and other expenses	-2.356	-2.193	-2.200	-2.591	-2.317
Share of results of joint ventures and associates	59	23	39	20	54
Operating profit	3.415	2.801	2.543	2.079	2.755
Finance income	10	5	11	4	12
Finance costs	-411	-247	-202	-239	-412
Net finance costs	-401	-242	-192	-234	-400
Disposals and other non-operating items	-92	-11	74	177	67
Profit before tax	2.922	2.547	2.426	2.021	2.422
Current tax	-732	-644	-570	-360	-501
Deferred tax	87	64	130	-15	58
Tax expense	-646	-580	-440	-375	-443
Net profit for the year	2.277	1.968	1.986	1.647	1.979
Attributable to:					
Shareholders	2.268	1.970	1.986	1.668	1.974
Non-controlling interests	9	-2	-	-22	5
Net profit for the year (Total)	2.277	1.968	1.986	1.647	1.979

Fuente: elaboración propia aplicando el tipo de cambio anual del anexo 1 a la cuenta de pérdidas y ganancias de RELX Group de la Tabla 31 (tipo de cambio anual x £m cuenta pérdidas y ganancias RELX Group 2019-2023).

ANEXO 29: Análisis vertical y horizontal de la cuenta de pérdidas y ganancias de RELX GROUP (2019-2023).

Tabla 33. Análisis vertical de la cuenta de pérdidas y ganancias de RELX Group.

As at 31 december	2023 \$m	%	2022 \$m	%	2021 \$m	%	2020 \$m	%	2019 \$m	%
Revenue	11.666	100,00%	10.311	100,00%	9.778	100,00%	9.692	100,00%	10.325	100,00%
Cost of sales	-4.095	-35,11%	-3.671	-35,60%	-3.458	-35,37%	-3.390	-34,98%	-3.613	-34,99%
Gross profit	7.570	64,89%	6.640	64,40%	6.320	64,63%	6.302	65,02%	6.713	65,01%
Selling and distribution costs	-1.858	-15,93%	-1.670	-16,19%	-1.616	-16,52%	-1.652	-17,05%	-1.694	-16,41%
Administration and other expenses	-2.356	-20,19%	-2.193	-21,27%	-2.200	-22,50%	-2.591	-26,74%	-2.317	-22,44%
Share of results of joint ventures and associates	59	0,50%	23	0,22%	39	0,40%	20	0,21%	54	0,52%
Operating profit	3.415	29,28%	2.801	27,16%	2.543	26,01%	2.079	21,45%	2.755	26,68%
Finance income	10	0,09%	5	0,05%	11	0,11%	4	0,04%	12	0,11%
Finance costs	-411	-3,53%	-247	-2,40%	-202	-2,07%	-239	-2,46%	-412	-3,99%

¿Cómo ha influido la evolución del entorno digital y tecnológico en la estrategia económica y financiera de Thomson Reuters durante los últimos cinco años?

Net finance costs	-401	-3,44%	-242	-2,35%	-192	-1,96%	-234	-2,42%	-400	-3,87%
Disposals and other non-operating items	-92	-0,79%	-11	-0,11%	74	0,76%	177	1,83%	67	0,65%
Profit before tax	2.922	25,05%	2.547	24,70%	2.426	24,81%	2.021	20,86%	2.422	23,46%
Current tax	-732	-6,28%	-644	-6,24%	-570	-5,83%	-360	-3,71%	-501	-4,85%
Deferred tax	87	0,74%	64	0,62%	130	1,33%	-15	-0,15%	58	0,56%
Tax expense	-646	-5,53%	-580	-5,62%	-440	-4,50%	-375	-3,87%	-443	-4,29%
Net profit for the year	2.277	19,52%	1.968	19,08%	1.986	20,31%	1.647	16,99%	1.979	19,16%
Attributable to:										
Shareholders	2.268	19,44%	1.970	19,10%	1.986	20,31%	1.668	17,22%	1.974	19,11%
Non-controlling interests	9	0,08%	-2	-0,02%	-	-	-22	-0,23%	5	0,05%
Net profit for the year (Total)	2.277	19,52%	1.968	19,08%	1.986	20,31%	1.647	16,99%	1.979	19,16%

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de RELX Group 2019-2023 del anexo 28. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

Tabla 34. Análisis horizontal de la cuenta de pérdidas y ganancias de RELX Group.

As at 31 december	2023 \$m	%	2022 \$m	%	2021 \$m	%	2020 \$m	%	2019 \$m
Revenue	11.666	12,98%	10.311	-0,13%	9.778	-5,30%	9.692	-6,14%	10.325
Cost of sales	-4.095	13,36%	-3.671	1,62%	-3.458	-4,28%	-3.390	-6,16%	-3.613
Gross profit	7.570	12,78%	6.640	-1,07%	6.320	-5,85%	6.302	-6,12%	6.713
Selling and distribution costs	-1.858	9,66%	-1.670	-1,44%	-1.616	-4,63%	-1.652	-2,49%	-1.694
Administration and other expenses	-2.356	1,67%	-2.193	-5,36%	-2.200	-5,04%	-2.591	11,83%	-2.317
Share of results of joint ventures and associates	59	8,95%	23	-57,39%	39	-27,19%	20	-61,97%	54
Operating profit	3.415	23,96%	2.801	1,65%	2.543	-7,70%	2.079	-24,55%	2.755
Finance income	10	-13,68%	5	-59,14%	11	-8,50%	4	-65,35%	12
Finance costs	-411	-0,11%	-247	-39,98%	-202	-50,83%	-239	-42,07%	-412
Net finance costs	-401	0,29%	-242	-39,41%	-192	-52,08%	-234	-41,38%	-400
Disposals and other non-operating items	-92	-237,10%	-11	-116,22%	74	11,01%	177	164,97%	67
Profit before tax	2.922	20,66%	2.547	5,18%	2.426	0,15%	2.021	-16,54%	2.422
Current tax	-732	46,17%	-644	28,52%	-570	13,71%	-360	-28,16%	-501
Deferred tax	87	50,08%	64	10,75%	130	124,59%	-15	-125,99%	58
Tax expense	-646	45,66%	-580	30,84%	-440	-0,72%	-375	-15,43%	-443
Net profit for the year	2.277	15,06%	1.968	-0,57%	1.986	0,34%	1.647	-16,78%	1.979
Attributable to:									
Shareholders	2.268	14,92%	1.970	-0,18%	1.986	0,61%	1.668	-15,46%	1.974
Non-controlling interests	9	69,94%	-2	-145,97%	-	-	-22	-515,80%	5
Net profit for the year (Total)	2.277	15,06%	1.968	-0,57%	1.986	0,34%	1.647	-16,78%	1.979

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de RELX Group 2019-2023 del anexo 28. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 30: EPS & Diluted EPS RELX Group (2019-2023).

Tabla 35. EPS & Diluted EPS RELX Group £ (2019-2023).

As at 31 december	2023 £	2022 £	2021 £	2020 £	2019 £
Basic earnings per share (RELX PLC)	0,94	0,85	0,76	0,64	0,77
Diluted earnings per share (RELX PLC)	0,94	0,85	0,76	0,63	0,77

Fuente: elaboración propia en base a los EPS y Diluted EPS indicados en las cuentas de resultados de (RELX Group, 2024), (RELX Group, 2023), (RELX Group, 2022), (RELX Group, 2021) y (RELX Group, 2020).

Tabla 36. EPS & Diluted EPS RELX Group \$(2019-2023).

As at 31 december	2023 \$	2022 \$	2021 \$	2020 \$	2019 \$
Basic earnings per share (RELX PLC)	1,20	1,03	1,03	0,87	1,01
Diluted earnings per share (RELX PLC)	1,19	1,02	1,02	0,86	1,01

Fuente: elaboración propia aplicando el tipo de cambio anual del anexo 1 a la Tabla 35 (tipo de cambio anual x £ EPS/Diluted EPS RELX Group 2019-2023).

Tabla 37. Evolución EPS vs Diluted EPS RELX Group (2019-2023).

As at 31 december	2023 \$	% YoY	2022 \$	% YoY	2021 \$	% YoY	2020 \$	% YoY	2019 \$
Basic earnings per share (RELX PLC)	1,20	16,66%	1,03	-0,26%	1,03	18,99%	0,87	-14,72%	1,01
Diluted earnings per share (RELX PLC)	1,19	16,72%	1,02	-0,20%	1,02	18,77%	0,86	-14,57%	1,01

Fuente: elaboración propia en base a los EPS y Diluted EPS de la Tabla 36.

ANEXO 31: Rentabilidades de RELX Group (2019-2023).

Tabla 38. Rentabilidades de RELX Group (2019-2023).

Rentabilidades	2023	2022	2021	2020	2019
ROE (Return on equity) (Beneficios netos/Patrimonio neto)	51,99%	43,47%	45,63%	57,50%	68,90%
ROA (Return on assets) (Beneficios operativos/Total activo)	17,98%	14,68%	13,60%	10,78%	15,24%

Fuente: elaboración propia en base las cuentas de resultados de (RELX Group, 2024), (RELX Group, 2023), (RELX Group, 2022), (RELX Group, 2021) y (RELX Group, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 32: Análisis vertical y horizontal de los resultados por segmento de RELX Group (2019-2023).

Tabla 39. Resultados por segmento de RELX Group £m (2019-2023).

As at 31 december	2023 £m	2022 £m	2021 £m	2020 £m	2019 £m
Legal	1.851	1.782	1.587	1.639	1.652
Risk	3.133	2.909	2.474	2.417	2.316
Segments competitors with TR	4.984	4.691	4.061	4.056	3.968
Scientific, Technical & Medical	3.062	2.909	2.649	2.692	2.637
Exhibitions	1.115	953	534	362	1.269
Total Revenue	9.161	8.553	7.244	7.110	7.874

Fuente: elaboración propia en base a los resultados por segmentos de (RELX Group, 2024), (RELX Group, 2023), (RELX Group, 2022), (RELX Group, 2021) y (RELX Group, 2020).

Tabla 40. Resultados por segmento de RELX Group \$m (2019-2023).

As at 31 december	2023 \$m	2022 \$m	2021 \$m	2020 \$m	2019 \$m
Legal	2.357	2.148	2.142	2.234	2.166
Risk	3.990	3.507	3.339	3.295	3.037
Segments competitors with TR	6.347	5.655	5.482	5.529	5.203
Scientific, Technical & Medical	3.899	3.507	3.576	3.669	3.458
Exhibitions	1.420	1.149	721	493	1.664
Total Revenue	11.666	10.311	9.778	9.692	10.325

Fuente: elaboración propia aplicando el tipo de cambio anual del anexo 1 a los resultados por segmento de RELX Group de la Tabla 39 (tipo de cambio anual x £m resultado por segmento RELX Group 2019-2023).

Tabla 41. Análisis vertical de los resultados por segmento de RELX Group \$m (2019-2023).

As at 31 december	2023 \$m	%	2022 \$m	%	2021 \$m	%	2020 \$m	%	2019 \$m	%
Legal	2.357	20,21%	2.148	20,83%	2.142	21,91%	2.234	23,05%	2.166	20,98%
Risk	3.990	34,20%	3.507	34,01%	3.339	34,15%	3.295	33,99%	3.037	29,41%
Segments competitors with TR	6.347	54,40%	5.655	54,85%	5.482	56,06%	5.529	57,05%	5.203	50,39%
Scientific, Technical & Medical	3.899	33,42%	3.507	34,01%	3.576	36,57%	3.669	37,86%	3.458	33,49%
Exhibitions	1.420	12,17%	1.149	11,14%	721	7,37%	493	5,09%	1.664	16,12%
Total Revenue	11.666	100,00%	10.311	100,00%	9.778	100,00%	9.692	100,00%	10.325	100,00%

Fuente: elaboración propia en base a los resultados por segmentos de RELX Group de la Tabla 40. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

Tabla 42. Análisis horizontal de los resultados por segmento de RELX Group \$m (2019-2023).

As at 31 december	2023 \$m	%	2022 \$m	%	2021 \$m	%	2020 \$m	%	2019 \$m
Legal	2.357	8,81%	2.148	-0,83%	2.142	-1,11%	2.234	3,13%	2.166
Risk	3.990	31,37%	3.507	15,48%	3.339	9,96%	3.295	8,48%	3.037
Segments competitors with TR	6.347	21,97%	5.655	8,69%	5.482	5,35%	5.529	6,26%	5.203
Scientific, Technical & Medical	3.899	12,76%	3.507	1,42%	3.576	3,40%	3.669	6,12%	3.458
Exhibitions	1.420	-14,68%	1.149	-30,95%	721	-56,68%	493	-70,35%	1.664
Total Revenue	11.666	12,98%	10.311	-0,13%	9.778	-5,30%	9.692	-6,14%	10.325

Fuente: elaboración propia en base a los resultados por segmentos de RELX Group de la Tabla 40. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 33: Balance consolidado de Wolters Kluwer (2019-2023).

Tabla 43. Balance consolidado de Wolters Kluwer €m (2019-2023).

in millions of euros, for the year ended December 31	2023	2022	2021	2020	2019
Non-current assets					
Goodwill	4.322	4.394	4.180	3.969	3.990
Intangible assets other than goodwill	1.598	1.648	1.620	1.669	1.704
Property, plant, and equipment	79	79	75	84	95
Right-of-use assets	241	283	301	319	341
Investments in equity-accounted associates	11	11	10	8	8

Financial assets	6	23	5	5	21
Non-current other receivables	14	16	18	20	18
Non-current contract assets	18	17	19	21	20
Deferred tax assets	51	62	62	72	102
Total non-current assets	6.340	6.533	6.290	6.167	6.299
Current assets					
Inventories	84	79	65	68	73
Contract assets	160	153	138	111	137
Trade receivables	1.087	1.088	1.008	986	1.087
Other receivables	202	250	366	272	233
Current income tax assets	86	61	59	23	22
Cash and cash equivalents	1.135	1.346	1.001	723	899
Assets classified as held for sale	-	-	101	-	25
Total current assets	2.754	2.977	2.738	2.183	2.476
Total assets	9.094	9.510	9.028	8.350	8.775
Equity					
Issued share capital	30	31	32	32	33
Share premium reserve	87	87	87	87	87
Legal reserves	328	466	215	-118	242
Treasury shares	-734	-735	-247	-222	-279
Retained earnings	2.038	2.461	2.330	2.308	2.297
Equity attributable to the owners of the company	1.749	2.310	2.417	2.087	2.380
Non-controlling interests	0	0	0	0	0
Total equity	1.749	2.310	2.417	2.087	2.380
Non-current liabilities					
Bonds	2.723	2.426	2.625	2.126	1.629
Private placements	127	142	153	157	163
Lease liabilities	209	244	260	276	293
Other long-term debt	27	18	13	17	26
Total long-term debt	3.086	2.830	3.051	2.576	2.111
Deferred tax liabilities	281	299	294	305	348
Employee benefits	81	85	90	115	122
Provisions	5	5	7	4	5
Non-current deferred income	102	112	113	112	129
Total non-current liabilities	3.555	3.331	3.555	3.112	2.715
Current liabilities					
Deferred income	1.899	1.858	1.709	1.518	1.550
Other contract liabilities	86	88	80	66	39
Trade and other payables	997	990	944	819	901

Current income tax liabilities	128	129	142	169	163
Short-term provisions	21	19	27	48	24
Borrowings and bank overdrafts	196	16	9	459	670
Short-term bonds	400	700	-	-	-
Short-term private placements	-	-	-	-	250
Short-term lease liabilities	63	69	71	72	75
Liabilities classified as held for sale	-	-	74	-	8
Total current liabilities	3.790	3.869	3.056	3.151	3.680
Total liabilities	7.345	7.200	6.611	6.263	6.395
Total equity and liabilities	9.094	9.510	9.028	8.350	8.775

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de (Wolters Kluwer, 2024), (Wolters Kluwer, 2023), (Wolters Kluwer, 2022), (Wolters Kluwer, 2021) y (Wolters Kluwer, 2020).

Tabla 44. Balance consolidado de Wolters Kluwer \$m (2019-2023).

in millions of dollars, for the year ended December 31	2023	2022	2021	2020	2019
Non-current assets					
Goodwill	4.784	4.684	4.734	4.882	4.470
Intangible assets other than goodwill	1.769	1.757	1.835	2.053	1.909
Property, plant, and equipment	87	84	85	103	106
Right-of-use assets	267	302	341	392	382
Investments in equity-accounted associates	12	12	11	10	9
Financial assets	7	25	6	6	24
Non-current other receivables	15	17	20	25	20
Non-current contract assets	20	18	22	26	22
Deferred tax assets	56	66	70	89	114
Total non-current assets	7.017	6.965	7.123	7.585	7.056
Current assets					
Inventories	93	84	74	84	82
Contract assets	177	163	156	137	153
Trade receivables	1.203	1.160	1.142	1.213	1.21
Other receivables	224	267	414	335	261
Current income tax assets	95	65	67	28	25
Cash and cash equivalents	1.256	1.435	1.134	889	1.007
Assets classified as held for sale	-	-	114	-	28
Total current assets	3.048	3.174	3.101	2.685	2.774
Total assets	10.065	10.139	10.224	10.271	9.830
Equity					

Issued share capital	33	33	36	39	37
Share premium reserve	96	93	99	107	97
Legal reserves	363	497	243	-145	271
Treasury shares	-812	-784	-280	-273	-313
Retained earnings	2.256	2.624	2.639	2.839	2.573
Equity attributable to the owners of the company	1.936	2.463	2.737	2.567	2.666
Non-controlling interests	0	0	0	0	0
Total equity	1.936	2.463	2.737	2.567	2.666
Non-current liabilities					
Bonds	3.014	2.586	2.973	2.615	1.825
Private placements	141	151	173	193	183
Lease liabilities	231	260	294	339	328
Other long-term debt	30	19	15	21	29
Total long-term debt	3.416	3.017	3.455	3.168	2.365
Deferred tax liabilities	311	319	333	375	390
Employee benefits	90	91	102	141	137
Provisions	6	5	8	5	6
Non-current deferred income	113	119	128	138	145
Total non-current liabilities	3.935	3.551	4.026	3.828	3.041
Current liabilities					
Deferred income	2.102	1.981	1.935	1.867	1.736
Other contract liabilities	95	94	91	81	44
Trade and other payables	1.103	1.055	1.069	1.007	1.009
Current income tax liabilities	142	138	161	208	183
Short-term provisions	23	20	31	59	27
Borrowings and bank overdrafts	217	17	10	565	751
Short-term bonds	443	746	-	-	-
Short-term private placements	-	-	-	-	280
Short-term lease liabilities	70	74	80	89	84
Liabilities classified as held for sale	-	-	84	-	9
Total current liabilities	4.195	4.125	3.461	3.876	4.122
Total liabilities	8.129	7.676	7.487	7.703	7.164
Total equity and liabilities	10.065	10.139	10.224	10.271	9.830

Fuente: elaboración propia aplicando el tipo de cambio anual del anexo 1 al balance consolidado de Wolters Kluwer de la Tabla 43 (tipo de cambio anual x €m masa patrimonial balance consolidado Wolters Kluwer 2019-2023).

ANEXO 34: Análisis vertical de las principales masas del balance consolidado de Wolters Kluwer.

Tabla 45. Análisis vertical de las principales masas del balance consolidado de Wolters Kluwer.

in millions of dollars, for the year ended December 31	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019	%
Non-current assets										
Goodwill	4.784	47,53%	4.684	46,20%	4.734	46,30%	4.882	47,53%	4.470	45,47%
Intangible assets other than goodwill	1.769	17,57%	1.757	17,33%	1.835	17,94%	2.053	19,99%	1.909	19,42%
Property, plant, and equipment	87	0,87%	84	0,83%	85	0,83%	103	1,01%	106	1,08%
Right-of-use assets	267	2,65%	302	2,98%	341	3,33%	392	3,82%	382	3,89%
Investments in equity-accounted associates	12	0,12%	12	0,12%	11	0,11%	10	0,10%	9	0,09%
Financial assets	7	0,07%	25	0,24%	6	0,06%	6	0,06%	24	0,24%
Non-current other receivables	15	0,15%	17	0,17%	20	0,20%	25	0,24%	20	0,21%
Non-current contract assets	20	0,20%	18	0,18%	22	0,21%	26	0,25%	22	0,23%
Deferred tax assets	56	0,56%	66	0,65%	70	0,69%	89	0,86%	114	1,16%
Total non-current assets	7.017	69,72%	6.965	68,70%	7.123	69,67%	7.585	73,86%	7.056	71,78%
Current assets										
Inventories	93	0,92%	84	0,83%	74	0,72%	84	0,81%	82	0,83%
Contract assets	177	1,76%	163	1,61%	156	1,53%	137	1,33%	153	1,56%
Trade receivables	1.203	11,95%	1.160	11,44%	1.142	11,17%	1.213	11,81%	1.218	12,39%
Other receivables	224	2,22%	267	2,63%	414	4,05%	335	3,26%	261	2,66%
Current income tax assets	95	0,95%	65	0,64%	67	0,65%	28	0,28%	25	0,25%
Cash and cash equivalents	1.256	12,48%	1.435	14,15%	1.134	11,09%	889	8,66%	1.007	10,25%
Assets classified as held for sale	-		-		114		-		28	
Total current assets	3.048	30,28%	3.174	31,30%	3.101	30,33%	2.685	26,14%	2.774	28,22%
Total assets	10.065	100,00%	10.139	100,00%	10.224	100,00%	10.271	100,00%	9.830	100,00%
Equity										
Issued share capital	33	0,33%	33	0,33%	36	0,35%	39	0,38%	37	0,38%
Share premium reserve	96	0,96%	93	0,91%	99	0,96%	107	1,04%	97	0,99%
Legal reserves	363	3,61%	497	4,90%	243	2,38%	-145	-1,41%	271	2,76%
Treasury shares	-812	-8,07%	-784	-7,73%	-280	-2,74%	-273	-2,66%	-313	-3,18%
Retained earnings	2.256	22,41%	2.624	25,88%	2.639	25,81%	2.839	27,64%	2.573	26,18%
Equity attributable to the owners of the company	1.936	19,23%	2.463	24,29%	2.737	26,77%	2.567	24,99%	2.666	27,12%
Non-controlling interests	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Total equity	1.936	19,23%	2.463	24,29%	2.737	26,77%	2.567	24,99%	2.666	27,12%
Non-current liabilities										
Bonds	3.014	29,94%	2.586	25,51%	2.973	29,08%	2.615	25,46%	1.825	18,56%
Private placements	141	1,40%	151	1,49%	173	1,69%	193	1,88%	183	1,86%
Lease liabilities	231	2,30%	260	2,57%	294	2,88%	339	3,31%	328	3,34%
Other long-term debt	30	0,30%	19	0,19%	15	0,14%	21	0,20%	29	0,30%

¿Cómo ha influido la evolución del entorno digital y tecnológico en la estrategia económica y financiera de Thomson Reuters durante los últimos cinco años?

Total long-term debt	3.416	33,93%	3.017	29,76%	3.455	33,79%	3.168	30,85%	2.365	24,06%
Deferred tax liabilities	311	3,09%	319	3,14%	333	3,26%	375	3,65%	390	3,97%
Employee benefits	90	0,89%	91	0,89%	102	1,00%	141	1,38%	137	1,39%
Provisions	6	0,05%	5	0,05%	8	0,08%	5	0,05%	6	0,06%
Non-current deferred income	113	1,12%	119	1,18%	128	1,25%	138	1,34%	145	1,47%
Total non-current liabilities	3.935	39,09%	3.551	35,03%	4.026	39,38%	3.828	37,27%	3.041	30,94%
Current liabilities										
Deferred income	2.102	20,88%	1.981	19,54%	1.935	18,93%	1.867	18,18%	1.736	17,66%
Other contract liabilities	95	0,95%	94	0,93%	91	0,89%	81	0,79%	44	0,44%
Trade and other payables	1.103	10,96%	1.055	10,41%	1.069	10,46%	1.007	9,81%	1.009	10,27%
Current income tax liabilities	142	1,41%	138	1,36%	161	1,57%	208	2,02%	183	1,86%
Short-term provisions	23	0,23%	20	0,20%	31	0,30%	59	0,57%	27	0,27%
Borrowings and bank overdrafts	217	2,16%	17	0,17%	10	0,10%	565	5,50%	751	7,64%
Short-term bonds	443	4,40%	746	7,36%	-	-	-	-	-	-
Short-term private placements	-	-	-	-	-	-	-	-	280	2,80%
Short-term lease liabilities	70	0,69%	74	0,73%	80	0,79%	89	0,86%	84	0,85%
Liabilities classified as held for sale	-	-	-	-	84	0,84%	-	-	9	0,09%
Total current liabilities	4.195	41,68%	4.125	40,68%	3.461	33,85%	3.876	37,74%	4.122	41,94%
Total liabilities	8.129	80,77%	7.676	75,71%	7.487	73,23%	7.703	75,01%	7.164	72,88%
Total equity and liabilities	10.065	100,00%	10.139	100,00%	10.224	100,00%	10.271	100,00%	9.830	100,00%

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de Wolters Kluwer 2019-2023 del anexo 33. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 35: Análisis horizontal de las principales masas del balance consolidado de Wolters Kluwer.

Tabla 46. Análisis horizontal de las principales masas del balance consolidado de Wolters Kluwer.

in millions of dollars, for the year ended December 31	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019
Non-current assets									
Goodwill	4.784	7,03%	4.684	4,81%	4.734	5,91%	4.882	9,22%	4.470
Intangible assets other than goodwill	1.769	-7,34%	1.757	-7,96%	1.835	-3,89%	2.053	7,55%	1.909
Property, plant, and equipment	87	-17,84%	84	-20,86%	85	-20,19%	103	-2,91%	106
Right-of-use assets	267	-30,17%	302	-21,02%	341	-10,76%	392	2,72%	382
Investments in equity-accounted associates	12	35,86%	12	30,86%	11	26,37%	10	9,80%	9
Financial assets	7	-71,77%	25	4,23%	6	-75,93%	6	-73,86%	24
Non-current other receivables	15	-23,15%	17	-15,40%	20	1,10%	25	22,00%	20
Non-current contract assets	20	-11,08%	18	-19,11%	22	-3,96%	26	15,29%	22
Deferred tax assets	56	-50,60%	66	-42,15%	70	-38,55%	89	-22,49%	114
Total non-current assets	7.017	-0,55%	6.965	-1,29%	7.123	0,95%	7.585	7,50%	7.056
Current assets									
Inventories	93	13,69%	84	2,99%	74	-9,98%	84	2,28%	82
Contract assets	177	15,39%	163	6,29%	156	1,84%	137	-11,04%	153

¿Cómo ha influido la evolución del entorno digital y tecnológico en la estrategia económica y financiera de Thomson Reuters durante los últimos cinco años?

Trade receivables	1.203	-1,20%	1.160	-4,74%	1.142	-6,25%	1.213	-0,40%	1.218
Other receivables	224	-14,34%	267	2,11%	414	58,81%	335	28,18%	261
Current income tax assets	95	286,23%	65	163,88%	67	171,13%	28	14,79%	25
Cash and cash equivalents	1.256	24,74%	1.435	42,49%	1.134	12,57%	889	-11,69%	1.007
Assets classified as held for sale	-		-		114	3	-		28
Total current assets	3.048	9,90%	3.174	14,43%	3.101	11,80%	2.685	-3,19%	2.774
Total assets	10.065	2,40%	10.139	3,14%	10.224	4,01%	10.271	4,48%	9.830
Equity									
Issued share capital	33	-10,18%	33	-10,60%	36	-1,97%	39	6,47%	37
Share premium reserve	96	-1,20%	93	-4,83%	99	1,10%	107	9,80%	97
Legal reserves	363	33,92%	497	83,26%	243	-10,18%	-145	-153,54%	271
Treasury shares	-812	159,94%	-784	150,72%	-280	-10,50%	-273	-12,63%	-313
Retained earnings	2.256	-12,34%	2.624	1,97%	2.639	2,55%	2.839	10,33%	2.573
Equity attributable to the owners of the company	1.936	-27,39%	2.463	-7,63%	2.737	2,67%	2.567	-3,72%	2.666
Non-controlling interests	0		0		0		0		0
Total equity	1.936	-27,39%	2.463	-7,63%	2.737	2,67%	2.567	-3,72%	2.666
Non-current liabilities									
Bonds	3.014	65,16%	2.586	41,73%	2.973	62,91%	2.615	43,30%	1.825
Private placements	141	-23,02%	151	-17,09%	173	-5,10%	193	5,76%	183
Lease liabilities	231	-29,52%	260	-20,75%	294	-10,29%	339	3,43%	328
Other long-term debt	30	2,60%	19	-34,11%	15	-49,45%	21	-28,21%	29
Total long-term debt	3.416	44,44%	3.017	27,59%	3.455	46,12%	3.168	33,99%	2.365
Deferred tax liabilities	311	-20,22%	319	-18,23%	333	-14,59%	375	-3,77%	390
Employee benefits	90	-34,40%	91	-33,69%	102	-25,42%	141	3,50%	137
Provisions	6	-1,20%	5	-4,83%	8	41,54%	5	-12,16%	6
Non-current deferred income	113	-21,88%	119	-17,37%	128	-11,44%	138	-4,67%	145
Total non-current liabilities	3.935	29,37%	3.551	16,76%	4.026	32,38%	3.828	25,86%	3.041
Current liabilities									
Deferred income	2.102	21,05%	1.981	14,08%	1.935	11,47%	1.867	7,53%	1.736
Other contract liabilities	95	117,88%	94	114,74%	91	107,38%	81	85,82%	44
Trade and other payables	1.103	9,33%	1.055	4,57%	1.069	5,92%	1.007	-0,19%	1.009
Current income tax liabilities	142	-22,41%	138	-24,68%	161	-11,93%	208	13,84%	183
Short-term provisions	23	-13,55%	20	-24,66%	31	13,74%	59	119,60%	27
Borrowings and bank overdrafts	217	-71,10%	17	-97,73%	10	-98,64%	565	-24,78%	751
Short-term bonds	443		746		-		-		-
Short-term private placements	-		-		-		-		280
Short-term lease liabilities	70	-17,00%	74	-12,44%	80	-4,29%	89	5,41%	84
Liabilities classified as held for sale	-		-		84	8	-		9
Total current liabilities	4.195	1,76%	4.125	0,06%	3.461	-16,04%	3.876	-5,98%	4.122

Total liabilities	8.129	13,48%	7.676	7,15%	7.487	4,51%	7.703	7,54%	7.164
Total equity and liabilities	10.065	2,40%	10.139	3,14%	10.224	4,01%	10.271	4,48%	9.830

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de Wolters Kluwer 2019-2023 del anexo 33. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

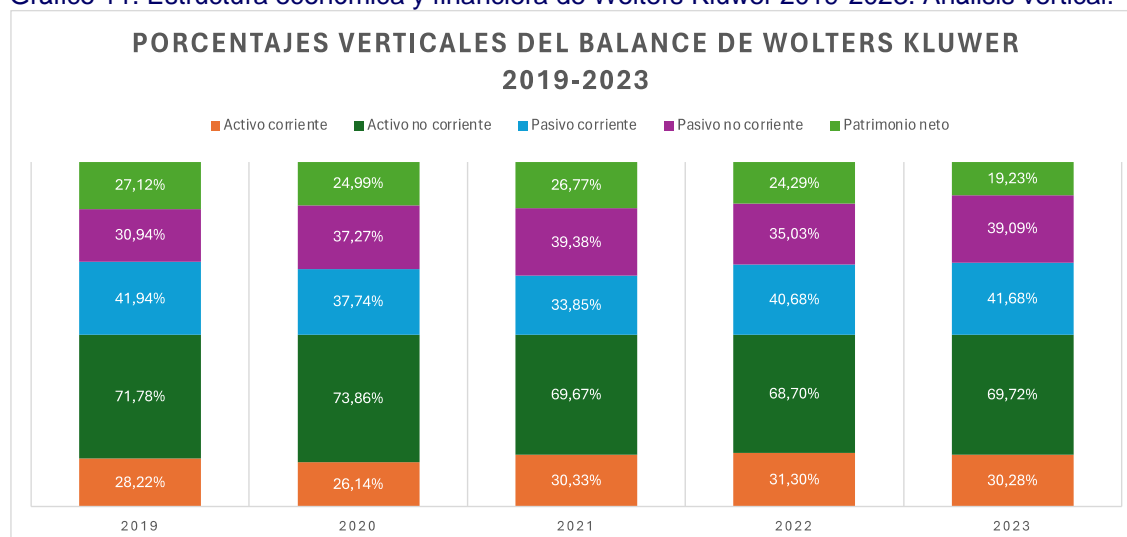
ANEXO 36: Estructura económica y financiera de Wolters Kluwer 2019-2023.

Tabla 47. Estructura económica y financiera de Wolters Kluwer 2019-2023. Análisis vertical.

Análisis vertical	2.023	2.022	2.021	2.020	2.019
Activo corriente	30,28%	31,30%	30,33%	26,14%	28,22%
Activo no corriente	69,72%	68,70%	69,67%	73,86%	71,78%
Pasivo corriente	41,68%	40,68%	33,85%	37,74%	41,94%
Pasivo no corriente	39,09%	35,03%	39,38%	37,27%	30,94%
Patrimonio neto	19,23%	24,29%	26,77%	24,99%	27,12%

Fuente: elaboración propia en base a la variación de las masas patrimoniales del análisis vertical del balance consolidado de Wolters Kluwer 2019-2023 indicadas en el anexo 34.

Gráfico 11. Estructura económica y financiera de Wolters Kluwer 2019-2023. Análisis vertical.



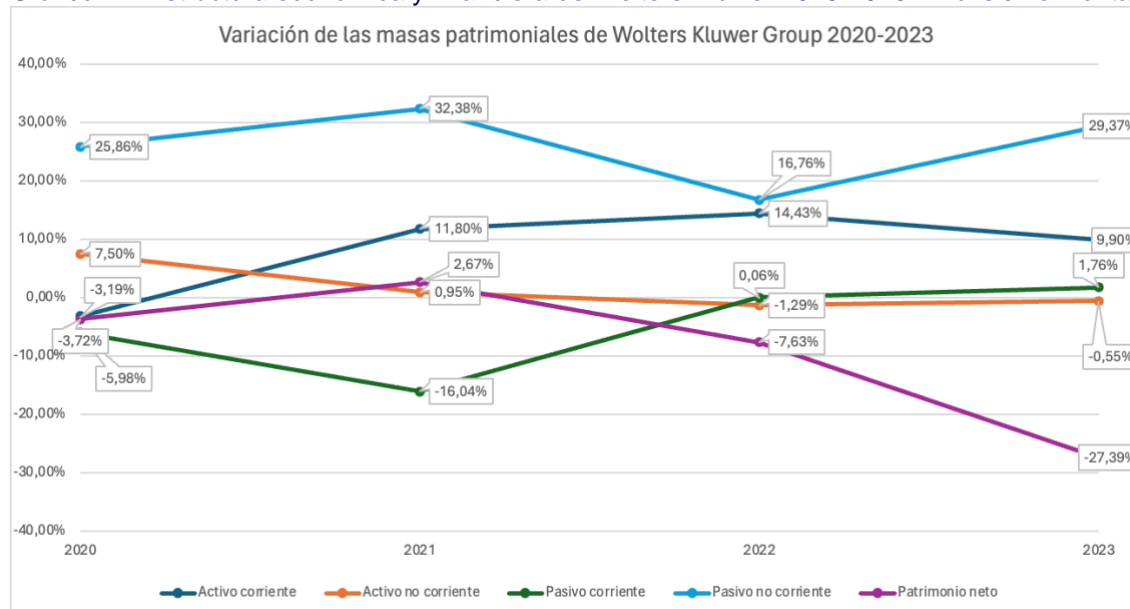
Fuente: elaboración propia en base a la evolución de las masas patrimoniales del análisis vertical del balance consolidado de Wolters Kluwer 2019-2023 indicadas en el anexo 34.

Tabla 48. Estructura económica y financiera de Wolters Kluwer 2019-2023. Análisis horizontal.

Análisis horizontal	2.023	2.022	2.021	2.020
Activo corriente	9,90%	14,43%	11,80%	-3,19%
Activo no corriente	-0,55%	-1,29%	0,95%	7,50%
Pasivo corriente	1,76%	0,06%	-16,04%	-5,98%
Pasivo no corriente	29,37%	16,76%	32,38%	25,86%
Patrimonio neto	-27,39%	-7,63%	2,67%	-3,72%

Fuente: elaboración propia en base a la variación de las masas patrimoniales del análisis horizontal del balance consolidado de Wolters Kluwer 2019-2023 indicadas en el anexo 35.

Gráfico 12. Estructura económica y financiera de Wolters Kluwer 2020-2023. Análisis horizontal.



Fuente: elaboración propia en base a la evolución de las masas patrimoniales del análisis horizontal del balance consolidado de Wolters Kluwer 2020-2023 indicadas en el anexo 35.

ANEXO 37: Ratios financieros de Wolters Kluwer 2019-2023.

Tabla 49. Ratios de liquidez de Wolters Kluwer 2019-2023.

Ratios de liquidez	2.023	2.022	2.021	2.020	2019	Valores esperados
Liquidez (Activos financieros a corto plazo + Efectivo y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,70	0,75	0,87	0,67	0,65	≈ 1
Tesorería (Efectivos y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,30	0,35	0,33	0,23	0,24	0,2-0,3
Fondo de maniobra (Activo corriente / Pasivo corriente)	0,73	0,77	0,90	0,69	0,67	≈ 2
Regla de oro (Recursos permanentes / Activo no corriente)	0,84	0,86	0,95	0,84	0,81	>1

Fuente: elaboración a partir del balance consolidado de Wolters Kluwer 2019-2023 del anexo 33. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

Tabla 50. Ratios de endeudamiento de Wolters Kluwer 2019-2023.

Ratios de endeudamiento	2.023	2.022	2.021	2.020	2019	Valores esperados
Endeudamiento (Recursos ajenos totales / Recursos propios)	4,20	3,12	2,74	3,00	2,69	1
Recursos permanentes (Recursos permanentes / Recursos totales)	0,58	0,59	0,66	0,62	0,58	Cuanto mayor, mayor estabilidad de financiación empresarial
Calidad de la deuda (Pasivo corriente / Pasivo no corriente)	1,07	1,16	0,86	1,01	1,36	Cuanto menor, mejor situación para la empresa
Garantía (Activo / Pasivo)	1,24	1,32	1,37	1,33	1,37	1,5-3
Firmeza/consistencia (Activo no corriente / Pasivo no corriente)	0,77	0,89	0,77	0,70	0,91	2
Estabilidad (Activo no corriente / Patrimonio neto)	3,62	2,83	2,60	2,95	2,65	<1 (depende del sector)

Fuente: elaboración a partir del balance consolidado de Wolters Kluwer 2019-2023 del anexo 33. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 38: Cuenta de pérdidas y ganancias de Wolters Kluwer (2019-2023).

Tabla 51. Cuenta de pérdidas y ganancias de Wolters Kluwer €m (2019-2023).

in millions of euros, unless otherwise stated, for the year ended December 31	2023	2022	2021	2020	2019
Revenues	5.584	5.453	4.771	4.603	4.612
Cost of revenues	-1.576	-1.578	-1.374	-1.359	-1.385
Gross profit	4.008	3.875	3.397	3.244	3.227
Sales costs	-929	-914	-806	-784	-808
General and administrative costs	-1.749	-1.697	-1.550	-1.480	-1.512
Total operating expenses	-2.678	-2.611	-2.356	-2.264	-2.320
Other gains and (losses)	-7	69	-29	-8	1
Operating profit	1.323	1.333	1.012	972	908
Financing income	55	21	4	10	25
Financing costs	-82	-77	-82	-56	-83
Other finance income and (costs)	0	-1	-6	5	5
Total financing results	-27	-57	-84	-41	-53
Share of profit of equity-accounted associates, net of tax	1	0	1	6	3
Profit before tax	1.297	1.276	929	937	858
Income tax expense	-290	-249	-201	-216	-189
Profit for the year	1.007	1.027	728	721	669
Attributable to:					
Owners of the company	1.007	1.027	728	721	669
Non-controlling interests	0	0	0	0	0
Profit for the year	1.007	1.027	728	721	669

¿Cómo ha influido la evolución del entorno digital y tecnológico en la estrategia económica y financiera de Thomson Reuters durante los últimos cinco años?

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de (Wolters Kluwer, 2024), (Wolters Kluwer, 2023), (Wolters Kluwer, 2022), (Wolters Kluwer, 2021) y (Wolters Kluwer, 2020).

Tabla 52. Cuenta de pérdidas y ganancias de Wolters Kluwer \$m (2019-2023).

in millions of dollars, unless otherwise stated, for the year ended December 31	2023	2022	2021	2020	2019
Revenues	6.180	5.813	5.403	5.662	5.166
Cost of revenues	-1.744	-1.682	-1.556	-1.672	-1.551
Gross profit	4.436	4.131	3.847	3.990	3.615
Sales costs	-1.028	-974	-913	-964	-905
General and administrative costs	-1.936	-1.809	-1.755	-1.820	-1.694
Total operating expenses	-2.964	-2.784	-2.668	-2.785	-2.599
Other gains and (losses)	-8	74	-33	-10	1
Operating profit	1.464	1.421	1.146	1.196	1.017
Financing income	61	22	5	12	28
Financing costs	-91	-82	-93	-69	-93
Other finance income and (costs)	0	-1	-7	6	6
Total financing results	-30	-61	-95	-50	-59
Share of profit of equity-accounted associates, net of tax	1	0	1	7	3
Profit before tax	1.436	1.360	1.052	1.153	961
Income tax expense	-321	-265	-228	-266	-212
Profit for the year	1.115	1.095	824	887	749
Attributable to:					
Owners of the company	1.115	1.095	824	887	749
Non-controlling interests	0	0	0	0	0
Profit for the year	1.115	1.095	824	887	749

Fuente: elaboración propia aplicando el tipo de cambio anual del anexo 1 a la cuenta de pérdidas y ganancias de Wolters Kluwer de la Tabla 51 (tipo de cambio anual x €m cuenta pérdidas y ganancias Wolters Kluwer 2019-2023). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 39: Análisis vertical y horizontal de la cuenta de pérdidas y ganancias de Wolters Kluwer (2019-2023).

Tabla 53. Análisis vertical de la cuenta de pérdidas y ganancias de Wolters Kluwer.

in millions of dollars, unless otherwise stated, for the year ended December 31										
	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019	%
Revenues	6.180	100,00%	5.813	100,00%	5.403	100,00%	5.662	100,00%	5.166	100,00%
Cost of revenues	-1.744	-28,22%	-1.682	-28,94%	-1.556	-28,80%	-1.672	-29,52%	-1.551	-30,03%
Gross profit	4.436	71,78%	4.131	71,06%	3.847	71,20%	3.990	70,48%	3.615	69,97%
Sales costs	-1.028	-16,64%	-974	-16,76%	-913	-16,89%	-964	-17,03%	-905	-17,52%
General and administrative costs	-1.936	-31,32%	-1.809	-31,12%	-1.755	-32,49%	-1.820	-32,15%	-1.694	-32,78%
Total operating expenses	-2.964	-47,96%	-2.784	-47,88%	-2.668	-49,38%	-2.785	-49,19%	-2.599	-50,30%
Other gains and (losses)	-8	-0,13%	74	1,27%	-33	-0,61%	-10	-0,17%	1	0,02%
Operating profit	1.464	23,69%	1.421	24,45%	1.146	21,21%	1.196	21,12%	1.017	19,69%
Financing income	61	0,98%	22	0,39%	5	0,08%	12	0,22%	28	0,54%
Financing costs	-91	-1,47%	-82	-1,41%	-93	-1,72%	-69	-1,22%	-93	-1,80%
Other finance income and (costs)	0	0,00%	-1	-0,02%	-7	-0,13%	6	0,11%	6	0,11%
Total financing results	-30	-0,48%	-61	-1,05%	-95	-1,76%	-50	-0,89%	-59	-1,15%
Share of profit of equity-accounted associates, net of tax	1	0,02%	0	0,00%	1	0,02%	7	0,13%	3	0,07%
Profit before tax	1.436	23,23%	1.360	23,40%	1.052	19,47%	1.153	20,36%	961	18,60%
Income tax expense	-321	-5,19%	-265	-4,57%	-228	-4,21%	-266	-4,69%	-212	-4,10%
Profit for the year	1.115	18,03%	1.095	18,83%	824	15,26%	887	15,66%	749	14,51%
Attributable to:										
Owners of the company	1.115	18,03%	1.095	18,83%	824	15,26%	887	15,66%	749	14,51%
Non-controlling interests	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Profit for the year	1.115	18,03%	1.095	18,83%	824	15,26%	887	15,66%	749	14,51%

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de Wolters Kluwer 2019-2023 del anexo 28. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

Tabla 54. Análisis horizontal de la cuenta de pérdidas y ganancias de Wolters Kluwer.

in millions of dollars, unless otherwise stated, for the year ended December 31	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019
Revenues	6.180	19,63%	5.813	12,52%	5.403	4,58%	5.662	9,59%	5.166
Cost of revenues	-1.744	12,43%	-1.682	8,43%	-1.556	0,30%	-1.672	7,74%	-1.551
Gross profit	4.436	22,72%	4.131	14,28%	3.847	6,42%	3.990	10,38%	3.615
Sales costs	-1.028	13,60%	-974	7,66%	-913	0,85%	-964	6,54%	-905
General and administrative costs	-1.936	14,29%	-1.809	6,82%	-1.755	3,64%	-1.820	7,48%	-1.694
Total operating expenses	-2.964	14,05%	-2.784	7,11%	-2.668	2,67%	-2.785	7,15%	-2.599
Other gains and (losses)	-8	-791,63%	74	6466,76%	-33	-3031,84%	-10	-978,41%	1
Operating profit	1.464	43,96%	1.421	39,72%	1.146	12,68%	1.196	17,54%	1.017
Financing income	61	117,37%	22	-20,06%	5	-83,82%	12	-56,08%	28
Financing costs	-91	-2,39%	-82	-11,71%	-93	-0,12%	-69	-25,92%	-93
Other finance income and (costs)	0	-100,00%	-1	-119,03%	-7	-221,32%	6	9,80%	6
Total financing results	-30	-49,67%	-61	2,35%	-95	60,23%	-50	-15,06%	-59
Share of profit of equity-accounted associates, net of tax	1	-67,07%	0	-100,00%	1	-66,30%	7	119,60%	3
Profit before tax	1.436	49,36%	1.360	41,54%	1.052	9,46%	1.153	19,91%	961
Income tax expense	-321	51,60%	-265	25,38%	-228	7,52%	-266	25,49%	-212
Profit for the year	1.115	48,72%	1.095	46,10%	824	10,01%	887	18,34%	749
Attributable to:									
Owners of the company	1.115	48,72%	1.095	46,10%	824	10,01%	887	18,34%	749
Non-controlling interests	0		0		0		0		0
Profit for the year	1.115	48,72%	1.095	46,10%	824	10,01%	887	18,34%	749

Fuente: elaboración propia en base a las cuentas anuales consolidadas de Wolters Kluwer 2019-2023 del anexo 28. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 40: EPS & Diluted EPS Wolters Kluwer (2019-2023).

Tabla 55. EPS & Diluted EPS Wolters Kluwer € (2019-2023).

Earnings per share (EPS) (€)	2023	2022	2021	2020	2019
Basic EPS	4,11	4,03	2,79	2,72	2,47
Diluted EPS	4,09	4,01	2,78	2,7	2,46

Fuente: elaboración propia en base a los EPS y Diluted EPS indicados en las cuentas de resultados de (Wolters Kluwer, 2024), (Wolters Kluwer, 2023), (Wolters Kluwer, 2022), (Wolters Kluwer, 2021) y (Wolters Kluwer, 2020).

Tabla 56. EPS & Diluted EPS Wolters Kluwer \$(2019-2023).

Earnings per share (EPS) (\$)	2023	2022	2021	2020	2019
Basic EPS	4,55	4,30	3,16	3,35	2,77
Diluted EPS	4,53	4,28	3,15	3,32	2,76

Fuente: elaboración propia aplicando el tipo de cambio anual del anexo 1 a la Tabla 35 (tipo de cambio anual x € EPS/Diluted EPS Wolters Kluwer 2019-2023).

Tabla 57. Evolución EPS vs Diluted EPS RELX Group (2019-2023).

Earnings per share (EPS) (€)	2023	% YoY	2022	% YoY	2021	% YoY	2020	% YoY	2019
Basic EPS	4,55	5,88%	4,30	35,98%	3,16	-5,56%	3,35	20,92%	2,77
Diluted EPS	4,53	5,89%	4,28	35,79%	3,15	-5,20%	3,32	20,51%	2,76

Fuente: elaboración propia en base a los EPS y Diluted EPS de la Tabla 56.

ANEXO 41: Rentabilidades de Wolters Kluwer (2019-2023).

Tabla 58. Rentabilidades de Wolters Kluwer (2019-2023).

Rentabilidades	2023	2022	2021	2020	2019
ROE (Return on equity) (Beneficios netos/Patrimonio neto)	57,58%	44,46%	30,12%	34,55%	28,11%
ROA (Return on assets) (Beneficios operativos/Total activo)	14,55%	14,02%	11,21%	11,64%	10,35%

Fuente: elaboración propia en base las cuentas de resultados de (Wolters Kluwer, 2024), (Wolters Kluwer, 2023), (Wolters Kluwer, 2022), (Wolters Kluwer, 2021) y (Wolters Kluwer, 2020). Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

ANEXO 42: Análisis vertical y horizontal de los resultados por segmento de Wolters Kluwer (2019-2023).

Tabla 59. Resultados por segmento de Wolters Kluwer €m (2019-2023).

millions of euros	2023	2022	2021	2020	2019
Tax & Accounting	1.466	1.758	1.510	1.431	1.413
Financial & Corporate Compliance	1.052	-	-	-	-
Governance, Risk & Compliance	-	1.333	1.139	1.074	1.068
Legal & Regulatory	875	914	888	905	945
Segments competitors with TR	3.393	4.005	3.537	3.410	3.426
Health	1.508	1.448	1.234	1.193	1.186
Corporate & Performance ESG	683	-	-	-	-
Total	5.584	5.453	4.771	4.603	4.612

Fuente: elaboración propia en base a los resultados por segmentos de (Wolters Kluwer, 2024), (Wolters Kluwer, 2023), (Wolters Kluwer, 2022), (Wolters Kluwer, 2021) y (Wolters Kluwer, 2020).

Tabla 60. Resultados por segmento de Wolters Kluwer \$m (2019-2023).

millions of dollars	2023	2022	2021	2020	2019
Tax & Accounting	1.623	1.874	1.710	1.760	1.583
Financial & Corporate Compliance	1.164	-	-	-	-
Governance, Risk & Compliance	-	1.421	1.290	1.321	1.196
Legal & Regulatory	968	974	1.006	1.113	1.059
Segments competitors with TR	3.755	4.270	4.006	4.194	3.838
Health	1.669	1.544	1.398	1.467	1.329
Corporate & Performance ESG	756	-	-	-	-
Total	6.180	5.813	5.403	5.662	5.166

Fuente: elaboración propia aplicando el tipo de cambio anual del anexo 1 a los resultados por segmento de Wolters Kluwer de la Tabla 59 (tipo de cambio anual x €m resultado por segmento Wolters Kluwer 2019-2023).

Tabla 61. Análisis vertical de los resultados por segmento de Wolters Kluwer \$m (2019-2023).

millions of dollars	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019	%
Tax & Accounting	1.623	26,25%	1.874	32,24%	1.710	31,65%	1.760	31,09%	1.583	30,64%
Financial & Corporate Compliance	1.164	18,84%	-	-	-	-	-	-	-	-
Governance, Risk & Compliance	-	-	1.421	24,45%	1.290	23,87%	1.321	23,33%	1.196	23,16%
Legal & Regulatory	968	15,67%	974	16,76%	1.006	18,61%	1.113	19,66%	1.059	20,49%
Segments competitors with TR	3.755	60,76%	4.270	73,45%	4.006	74,14%	4.194	74,08%	3.838	74,28%
Health	1.669	27,01%	1.544	26,55%	1.398	25,87%	1.467	25,92%	1.329	25,72%
Corporate & Performance ESG	756	12,23%	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6.180	100,00%	5.813	100,00%	5.403	100,00%	5.662	100,00%	5.166	100,00%

Fuente: elaboración propia en base a los resultados por segmentos de Wolters Kluwer de la Tabla 60. Los cálculos se han realizado según el material docente de la asignatura "Análisis de los estados Financieros" de la UOC, de Porras y Campa (2021).

Tabla 62. Análisis horizontal de los resultados por segmento de Wolters Kluwer \$m (2019-2023).

millions of dollars	2023	%	2022	%	2021	%	2020	%	2019
Tax & Accounting	1.623	2,51%	1.874	18,41%	1.710	8,04%	1.760	11,20%	1.583
Financial & Corporate Compliance	1.164	-	-	-	-	-	-	-	-
Governance, Risk & Compliance	-	-	1.421	18,78%	1.290	7,82%	1.321	10,42%	1.196
Legal & Regulatory	968	-8,52%	974	-7,95%	1.006	-5,00%	1.113	5,15%	1.059
Segments competitors with TR	3.755	-2,15%	4.270	11,25%	4.006	4,37%	4.194	9,29%	3.838
Health	1.669	25,63%	1.544	16,19%	1.398	5,19%	1.467	10,45%	1.329
Corporate & Performance ESG	756	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6.180	19,63%	5.813	12,52%	5.403	4,58%	5.662	9,59%	5.166

Fuente: elaboración propia en base a los resultados por segmentos de Wolters Kluwer de la Tabla 60.

ANEXO 43: Estructura económica y financiera comparativa de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer 2019-2023.

Tabla 63. Estructura económica y financiera comparativa de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de Wolters Kluwer 2019-2023. Análisis vertical.

Masas patrimoniales	Thomson Reuters					RELX Group					Wolters Kluwer				
	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019
Activo corriente	15,63 %	12,95 %	11,07 %	22,23 %	17,76 %	19,27 %	19,39 %	16,08 %	17,01 %	17,73 %	30,28 %	31,30 %	30,33 %	26,14 %	28,22 %
Activo no corriente	84,37 %	87,05 %	88,93 %	77,77 %	82,24 %	80,73 %	80,61 %	83,92 %	82,99 %	82,27 %	69,72 %	68,70 %	69,67 %	73,86 %	71,78 %
Pasivo corriente	17,30 %	22,53 %	11,65 %	14,83 %	18,61 %	36,80 %	32,77 %	30,92 %	27,05 %	43,13 %	41,68 %	40,68 %	33,85 %	37,74 %	41,94 %
Pasivo no corriente	23,48 %	22,73 %	25,89 %	29,36 %	26,11 %	40,14 %	43,52 %	54,22 %	49,69 %	40,99 %	39,09 %	35,03 %	39,38 %	37,27 %	30,94 %
Patrimonio neto	59,22 %	54,74 %	62,46 %	55,81 %	55,28 %	23,05 %	23,72 %	14,85 %	23,26 %	15,88 %	19,23 %	24,29 %	26,77 %	24,99 %	27,12 %

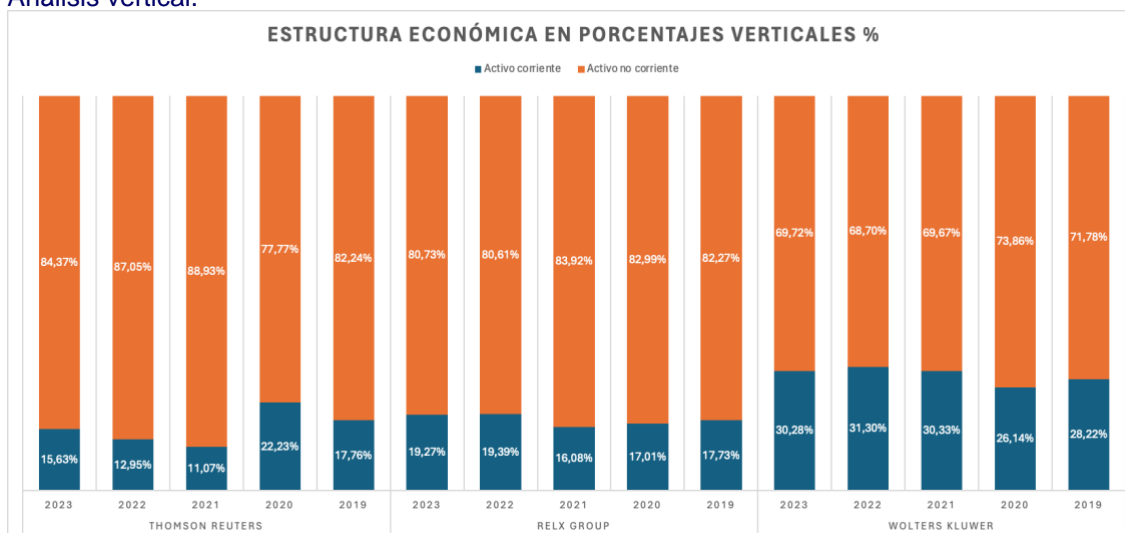
Fuente: elaboración propia en base a la variación de las masas patrimoniales del análisis vertical del balance consolidado de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer 2019-2023 indicadas respectivamente en los anexos 11, 26 y 36.

Tabla 64. Estructura económica y financiera comparativa de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de Wolters Kluwer 2019-2023. Análisis horizontal.

Masas patrimoniales	Thomson Reuters				RELX Group				Wolters Kluwer			
	2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
Activo corriente	-4,88%	-8,47%	-20,12%	29,44%	12,40%	15,40%	-0,77%	-3,32%	9,90%	14,43%	11,80%	-3,19%
Activo no corriente	10,82%	32,87%	38,47%	-2,24%	3,09%	3,42%	4,36%	8,78%	-0,55%	-1,29%	0,95%	7,50%
Pasivo corriente	0,43%	51,94%	-19,82%	-17,61%	-10,58%	-19,81%	-35,13%	-23,54%	1,76%	0,06%	-16,04%	-5,98%
Pasivo no corriente	-2,86%	9,28%	26,97%	16,23%	2,88%	12,04%	25,41%	41,06%	29,37%	16,76%	32,38%	25,86%
Patrimonio neto	15,73%	24,32%	44,71%	4,39%	52,49%	57,60%	51,54%	-0,27%	-27,39%	-7,63%	2,67%	-3,72%

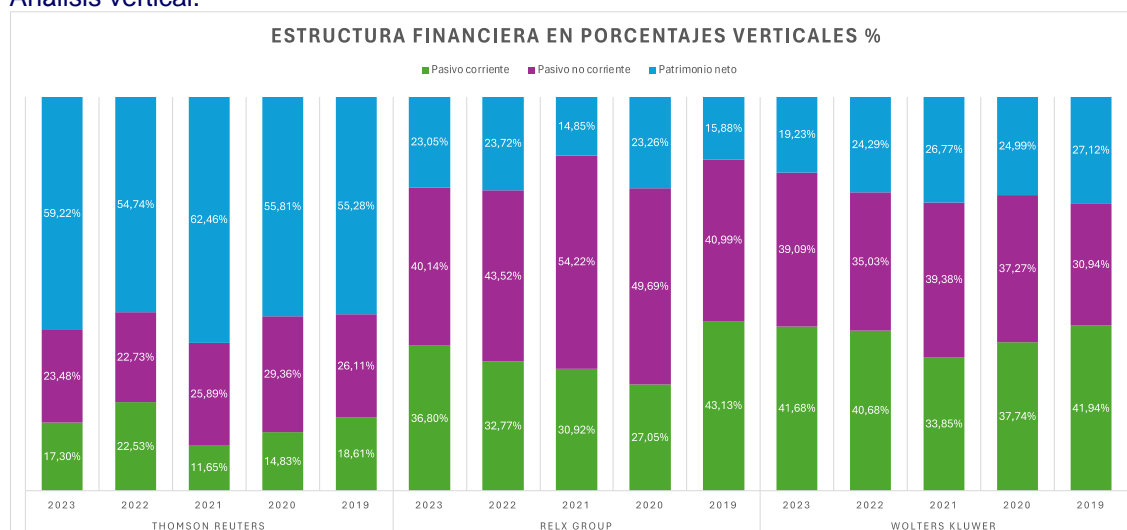
Fuente: elaboración propia en base a la variación de las masas patrimoniales del análisis horizontal del balance consolidado de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer 2019-2023 indicadas respectivamente en los anexos 12, 26 y 36.

Gráfico 13. Estructura económica comparativa de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer. Análisis vertical.



Fuente: elaboración propia en base a la evolución de las masas patrimoniales del análisis vertical de los balances consolidados de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de la Tabla 63.

Gráfico 14. Estructura financiera comparativa de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer. Análisis vertical.



Fuente: elaboración propia en base a la evolución de las masas patrimoniales del análisis vertical de los balances consolidados de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de la Tabla 63.

ANEXO 44: Ratios financieros comparativos de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer 2019-2023.

Tabla 65. Ratios de liquidez comparativos de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer 2019-2023.

Ratios de liquidez	Thomson Reuters					RELX Group					Wolters Kluwer					Valores esperados
	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019	
Liquidez (Activos financieros a corto plazo + Efectivo y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,77	0,48	0,75	1,34	0,78	0,46	0,53	0,56	0,47	0,37	0,70	0,75	0,87	0,67	0,65	≈ 1
Tesorería (Efectivos y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,40	0,22	0,30	0,67	0,26	0,03	0,06	0,03	0,02	0,02	0,30	0,35	0,33	0,23	0,24	0,2-0,3
Fondo de maniobra (Activo corriente / Pasivo corriente)	0,90	0,57	0,95	1,50	0,95	0,52	0,59	0,63	0,52	0,41	0,73	0,77	0,90	0,69	0,67	≈ 2
Regla de oro (Recursos permanentes / Activo no corriente)	0,98	0,89	0,99	1,10	0,99	0,78	0,83	0,88	0,82	0,69	0,84	0,86	0,95	0,84	0,81	> 1

Fuente: elaboración a partir de los ratios de liquidez de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de los anexos 14, 27 y 37.

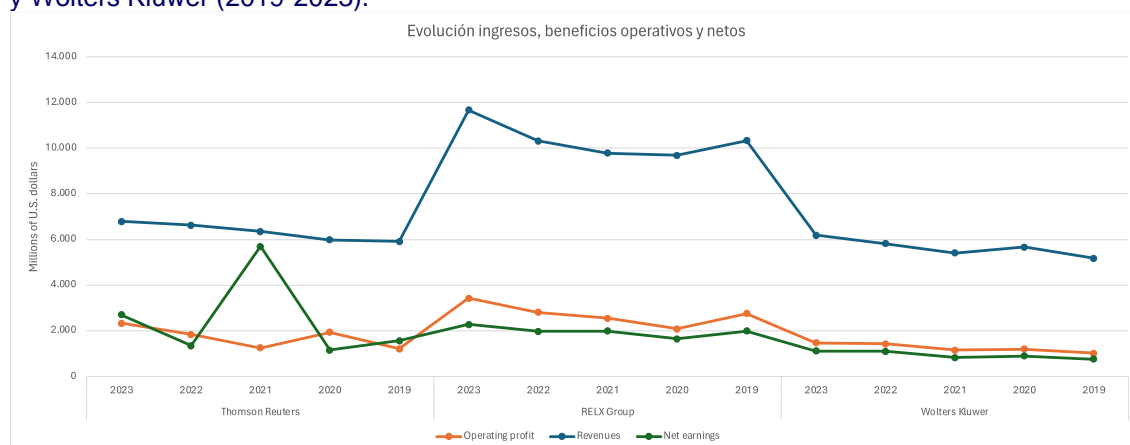
Tabla 66. Ratios de endeudamiento comparativos de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer 2019-2023.

Ratios de liquidez	Thomson Reuters					RELX Group					Wolters Kluwer					Valores esperados
	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019	
Endeudamiento (Recursos ajenos totales / Recursos propios)	0,69	0,83	0,60	0,79	0,81	3,34	3,22	3,30	5,73	5,30	4,20	3,12	2,74	3,00	2,69	1
Recursos permanentes (Recursos permanentes / Recursos totales)	0,83	0,77	0,88	0,85	0,81	0,63	0,67	0,73	0,69	0,57	0,58	0,59	0,66	0,62	0,58	Cuanto mayor, mayor estabilidad de financiación empresarial
Calidad de la deuda (Pasivo corriente / Pasivo no corriente)	0,74	0,99	0,45	0,51	0,71	0,91	0,75	0,54	0,57	1,05	1,07	1,16	0,86	1,01	1,36	Cuanto menor, mejor situación para la empresa
Garantía (Activo / Pasivo)	2,45	2,21	2,66	2,26	2,24	1,30	1,31	1,30	1,17	1,19	1,24	1,32	1,37	1,33	1,37	1,5-3
Firmeza/consistencia (Activo no corriente / Pasivo no corriente)	3,59	3,83	3,43	2,65	3,15	2,01	1,85	1,67	1,55	2,01	0,77	0,89	0,77	0,70	0,91	2
Estabilidad (Activo no corriente / Patrimonio neto)	1,42	1,59	1,42	1,39	1,49	3,50	3,40	3,57	5,65	5,18	3,62	2,83	2,60	2,95	2,65	<1 (depende del sector)

Fuente: elaboración a partir de los ratios de liquidez de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de los anexos 14, 27 y 37.

ANEXO 45: Evolución de los ingresos, beneficios operativos y neto de comparativos de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer (2019-2023).

Gráfico 15. Evolución de los ingresos, beneficios operativos y neto de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer (2019-2023).



Fuente: elaboración propia en base a las cuentas de resultados de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de los anexos 15, 28 y 38.

ANEXO 46: EPS & Diluted EPS comparativo de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer (2019-2023).

Tabla 67. EPS & Diluted EPS de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer € (2019-2023).

	Thomson Reuters					RELX Group					Wolters Kluwer				
	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019
Earnings per share (EPS) (\$)															
Basic earnings per share	5,81	2,76	11,53	2,25	3,12	1,20	1,03	1,03	0,87	1,01	4,55	4,30	3,16	3,35	2,77
Diluted earnings per share	5,8	2,75	11,5	2,25	2,25	1,19	1,02	1,02	0,86	1,01	4,53	4,28	3,15	3,32	2,76

Fuente: elaboración propia en base a los EPS y Diluted de Thomson Reuters, RELX Group, y Wolters Kluwer 2019-2023

ANEXO 47: Rentabilidades comparativas de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer (2019-2023).

Tabla 68. Rentabilidades comparativas de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer (2019-2023).

	Thomson Reuters					RELX Group					Wolters Kluwer				
	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2022	2021	2020	2019
Rentabilidades															
ROE (Return on equity) (Beneficios netos/Patrimonio neto)	24,36%	11,26%	41,12%	11,24%	16,36%	51,99%	43,47%	45,63%	57,50%	68,90%	57,58%	44,46%	30,12%	34,55%	28,11%
ROA (Return on assets) (Beneficios operativos/Total activo)	12,48%	8,45%	5,61%	10,79%	6,93%	17,98%	14,68%	13,60%	10,78%	15,24%	14,55%	14,02%	11,21%	11,64%	10,35%

Fuente: elaboración propia en base a las rentabilidades de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer indicados en los anexos 19, 31 y 41.

ANEXO 48: Análisis DAFO de Thomson Reuters.

Tabla 69. Análisis DAFO de Thomson Reuters.

Análisis interno	Análisis externo
<p>Debilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> Volatilidad en indicadores financieros como EPS y ROE. Dependencia de eventos extraordinarios. Riesgo de integración de adquisiciones. Exposición a mercados volátiles. Presión sobre los márgenes de beneficio. 	<p>Amenazas</p> <ul style="list-style-type: none"> Competencia intensa con RELX Group y Wolters Kluwer. Cambios regulatorios y legales. Rápido avance tecnológico que puede superar capacidades. Fluctuaciones económicas globales. Incremento de los costes en tecnología y desarrollo.
<p>Fortalezas</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidad de reestructuración significativa. Recuperación rápida en rentabilidad. Inversiones estratégicas en tecnología. Posición de liderazgo en el mercado. Diversificación de productos y servicios. Fuerte generación de flujo de caja. Gestión eficiente del capital. Reducción de deuda. 	<p>Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> Expansión en mercados emergentes. Desarrollo de nuevos productos y servicios basados en IA. Aumento de la demanda de soluciones digitales. Posibles fusiones y adquisiciones. Crecimiento del mercado de la información y análisis de datos. Incremento en la suscripción de modelos de negocio recurrentes.

Fuente: elaboración propia en base a (López de Pedro, 2019) y (IMD, 2024).

Debilidades

- **Volatilidad en indicadores financieros:** la fluctuación en indicadores como el EPS y ROE puede afectar la confianza de los inversionistas, repercutiendo en la valoración de la empresa y en su capacidad para atraer capital.
- **Dependencia de eventos extraordinarios:** esta dependencia puede resultar en ingresos y beneficios impredecibles, dificultando la planificación financiera a largo plazo.
- **Riesgo de integración de adquisiciones:** la integración ineficaz de nuevas adquisiciones puede llevar a gastos imprevistos y a una disminución en la eficiencia operativa.
- **Exposición a mercados volátiles:** la sensibilidad a las fluctuaciones de los mercados financieros y legales puede impactar negativamente en los ingresos y en la estabilidad financiera.
- **Presión sobre los márgenes de beneficio:** las presiones competitivas y el aumento de costes pueden reducir los márgenes de beneficio, afectando la rentabilidad.

Amenazas

- **Competencia intensa:** la competencia con multinacionales como RELX Group y Wolters Kluwer puede llevar a una reducción de la cuota de mercado y a la necesidad de mayores inversiones en marketing y tecnología.
- **Cambios regulatorios y legales:** las nuevas regulaciones pueden incrementar los costes de cumplimiento y limitar las operaciones en ciertos mercados.
- **Rápido avance tecnológico:** la velocidad del avance tecnológico puede hacer obsoletos los productos y servicios actuales, requiriendo constantes inversiones en innovación.
- **Fluctuaciones económicas globales:** las crisis económicas pueden reducir la demanda de los servicios de Thomson Reuters y afectar su flujo de ingresos.
- **Incremento de los costes en tecnología y desarrollo:** el aumento de costes en estas áreas puede reducir los márgenes de beneficio y la capacidad de la empresa para competir en precios.

Fortalezas

- **Capacidad de reestructuración significativa:** habilidad demostrada para realizar cambios estructurales importantes, como la venta de Refinitiv.
- **Recuperación rápida en rentabilidad:** capacidad para recuperar y mejorar rápidamente los indicadores de rentabilidad tras eventos significativos.
- **Inversiones estratégicas en tecnología:** fuertes inversiones en digitalización y tecnología que mejoran la competitividad y la oferta de productos y servicios.
- **Posición de liderazgo en el mercado:** atrae a clientes y mantiene la fidelidad, asegurando ingresos constantes. En 2023, el 80% de ingresos recurrentes.
- **Diversificación de productos y servicios:** minimiza riesgos al no depender de un solo mercado o producto.
- **Fuerte generación de flujo de caja:** capacidad para generar flujos de caja significativos que soportan inversiones y devoluciones de capital.
- **Gestión eficiente del capital:** uso efectivo de capital, incluyendo recompras de acciones y dividendos.
- **Reducción de deuda:** mejora la solvencia y reduce los costes financieros a largo plazo.

Oportunidades

- **Expansión en mercados emergentes:** proporciona nuevas fuentes de ingresos y diversificación geográfica.
- **Desarrollo de nuevos productos y servicios basados en IA:** abre nuevos mercados y mejora la oferta competitiva.
- **Aumento de la demanda de soluciones digitales:** incrementa los ingresos y la relevancia de los servicios ofrecidos.
- **Posibles fusiones y adquisiciones:** pueden incrementar la cuota de mercado y mejorar las capacidades tecnológicas.

- **Crecimiento del mercado de la información y análisis de datos:** ofrece oportunidades para desarrollar nuevos servicios y mejorar los existentes.
- **Incremento en la suscripción de modelos de negocio recurrentes:** asegura ingresos estables y predecibles a largo plazo.

ANEXO 49: Ranking empresas en los ratios clave de liquidez, endeudamiento y rentabilidad.

Tabla 70. Promedio de los ratios de liquidez de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer en el periodo 2019-2023.

Ratios de liquidez	Thomson Reuters						RELX Group						Wolters Kluwer						Valores esperados
	2023	2022	2021	2020	2019	Avg	2023	2022	2021	2020	2019	Avg	2023	2022	2021	2020	2019		
Liquidez (Activos financieros a corto plazo + Efectivo y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,77	0,48	0,75	1,34	0,78	0,82	0,46	0,53	0,56	0,47	0,37	0,48	0,70	0,75	0,87	0,67	0,65	0,73	≈ 1
Tesorería (Efectivos y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	0,40	0,22	0,30	0,67	0,26	0,37	0,03	0,06	0,03	0,02	0,02	0,03	0,30	0,35	0,33	0,23	0,24	0,29	0,2-0,3
Fondo de maniobra (Activo corriente / Pasivo corriente)	0,90	0,57	0,95	1,50	0,95	0,98	0,52	0,59	0,63	0,52	0,41	0,53	0,73	0,77	0,90	0,69	0,67	0,75	≈ 2
Regla de oro (Recursos permanentes / Activo no corriente)	0,98	0,89	0,99	1,10	0,99	0,99	0,78	0,83	0,88	0,82	0,69	0,80	0,84	0,86	0,95	0,84	0,81	0,86	> 1

Fuente: elaboración a partir de los ratios de liquidez de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer del anexo 44.

Tabla 71. Ranking de los ratios de liquidez de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer en el periodo 2019-2023.

Ratios de liquidez	Ranking		
	1	2	3
Liquidez (Activos financieros a corto plazo + Efectivo y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	RELX Group
Tesorería (Efectivos y otros activos líquidos equivalentes / Pasivo corriente)	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	RELX Group
Fondo de maniobra (Activo corriente / Pasivo corriente)	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	RELX Group
Regla de oro (Recursos permanentes / Activo no corriente)	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	RELX Group

Fuente: elaboración a partir de los ratios de liquidez de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de la Tabla 70.

Tabla 72. Promedio de los ratios de endeudamiento de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer en el periodo 2019-2023.

Ratios de liquidez	Thomson Reuters						RELX Group						Wolters Kluwer						Valores esperados
	2023	2022	2021	2020	2019	Avg	2023	2022	2021	2020	2019	Avg	2023	2022	2021	2020	2019	Avg	
Endeudamiento (Recursos ajenos totales / Recursos propios)	0,69	0,83	0,60	0,79	0,81	0,74	3,34	3,22	3,30	5,73	5,30	4,18	4,20	3,12	2,74	3,00	2,69	3,15	1
Recursos permanentes (Recursos permanentes / Recursos totales)	0,83	0,77	0,88	0,85	0,81	0,83	0,63	0,67	0,73	0,69	0,57	0,66	0,58	0,59	0,66	0,62	0,58	0,61	Cuanto mayor, mayor estabilidad de financiación empresarial
Calidad de la deuda (Pasivo corriente / Pasivo no corriente)	0,74	0,99	0,45	0,51	0,71	0,68	0,91	0,75	0,54	0,57	1,05	0,77	1,07	1,16	0,86	1,01	1,36	1,09	Cuanto menor, mejor situación para la empresa
Garantía (Activo / Pasivo)	2,45	2,21	2,66	2,26	2,24	2,36	1,30	1,31	1,30	1,17	1,19	1,26	1,24	1,32	1,37	1,33	1,37	1,33	1,5-3
Firmeza/consistencia (Activo no corriente / Pasivo no corriente)	3,59	3,83	3,43	2,65	3,15	3,33	2,01	1,85	1,67	1,55	2,01	1,82	0,77	0,89	0,77	0,70	0,91	0,81	2
Estabilidad (Activo no corriente / Patrimonio neto)	1,42	1,59	1,42	1,39	1,49	1,46	3,50	3,40	3,57	5,65	5,18	4,26	3,62	2,83	2,60	2,95	2,65	2,93	<1 (depende del sector)

Fuente: elaboración a partir de los ratios de endeudamiento de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer del anexo 44.

Tabla 73. Ranking de los ratios de endeudamiento de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer en el periodo 2019-2023.

Ratios de endeudamiento	Ranking		
	1	2	3
Endeudamiento (Recursos ajenos totales / Recursos propios)	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	RELX Group
Recursos permanentes (Recursos permanentes / Recursos totales)	Thomson Reuters	RELX Group	Wolters Kluwer
Calidad de la deuda (Pasivo corriente / Pasivo no corriente)	Thomson Reuters	RELX Group	Wolters Kluwer
Garantía (Activo / Pasivo)	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	RELX Group
Firmeza/consistencia (Activo no corriente / Pasivo no corriente)	Thomson Reuters	RELX Group	Wolters Kluwer
Estabilidad (Activo no corriente / Patrimonio neto)	Thomson Reuters	Wolters Kluwer	RELX Group

Fuente: elaboración a partir de los ratios de endeudamiento de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de la Tabla 72.

Tabla 74. Promedio de los ratios de rentabilidad de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer en el periodo 2019-2023.

Rentabilidades	Thomson Reuters						RELX Group						Wolters Kluwer					
	2023	2022	2021	2020	2019	Avg	2023	2022	2021	2020	2019	Avg	2023	2022	2021	2020	2019	Avg
ROE (Return on equity) (Beneficios netos/Patrimonio neto)	24,36%	11,26%	41,12%	11,24%	16,36%	20,87%	51,99%	43,47%	45,63%	57,50%	68,90%	53,50%	57,58%	44,46%	30,12%	34,55%	28,11%	38,96%
ROA (Return on assets) (Beneficios operativos/Total activo)	12,48%	8,45%	5,61%	10,79%	6,93%	8,85%	17,98%	14,68%	13,60%	10,78%	15,24%	14,45%	14,55%	14,02%	11,21%	11,64%	10,35%	12,35%

Fuente: elaboración a partir de los ratios de rentabilidad de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer del anexo 47.

Tabla 75. Ranking de los ratios de rentabilidad de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer en el periodo 2019-2023.

Rentabilidades	Ranking		
	1	2	3
ROE (Return on equity) (Beneficios netos/Patrimonio neto)	RELX Group	Wolters Kluwer	Thomson Reuters
ROA (Return on assets) (Beneficios operativos/Total activo)	RELX Group	Wolters Kluwer	Thomson Reuters

Fuente: elaboración a partir de los ratios de rentabilidad de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de la Tabla 74.

Tabla 76. Ranking de los ratios de liquidez, endeudamiento y rentabilidad de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer en el periodo 2019-2023.

Ranking	Liquidez	Endeudamiento	Rentabilidad
1	Thomson Reuters	Thomson Reuters	RELX Group
2	Wolters Kluwer	Wolters Kluwer	Wolters Kluwer
3	RELX Group	RELX Group	Thomson Reuters

Fuente: elaboración a partir de los ratios de liquidez, endeudamiento y rentabilidad de Thomson Reuters, RELX Group y Wolters Kluwer de las tablas 71, 73 y 75.

ANEXO 50: Planificación

Para la realización de este trabajo y la consecución de los objetivos de este, se establece planificar el estudio en los siguientes 3 bloques:

1. Análisis interno de Thomson Reuters (60 horas):

- **Análisis cualitativo:** investigar cómo Thomson Reuters ha respondido y se ha adaptado a las evoluciones digitales y tecnológicas a lo largo de su historia. Analizar el desarrollo de productos/servicios en respuesta a estas tendencias.
- **Análisis cuantitativo:** examinar los estados financieros con un enfoque especial en las inversiones tecnológicas y su impacto económico-financiero.

2. Análisis externo: competencia directa (48 horas):

- Evaluar cómo RELX Group y Wolters Kluwer han integrado las tecnologías digitales en sus operaciones y estrategias, comparándolo con Thomson Reuters.
- Realizar una comparativa con indicadores económico-financieros relevantes y posicionar a Thomson Reuters en el sector.
- Identificar tendencias tecnológicas en el sector y cómo han afectado la competencia y el mercado, vinculándolo con el análisis DAFO.

3. Diagnóstico, conclusiones y recomendaciones (13 horas):

- Hallazgos del análisis interno y externo con la pregunta clave, enfocándose en la influencia de la tecnología en la estrategia económico-financiera de Thomson Reuters.
- Proponer recomendaciones que enfatizan la adaptación continua a las innovaciones tecnológicas para mejorar el posicionamiento y rendimiento económico-financiero de Thomson Reuters.
- Evaluar la estrategia de Thomson Reuters respecto a los ODS y proponer acciones de mejora.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Yahoo Finance. (2024a). *EUR/USD (EURUSD=X) Live Rate, Chart & News*. Obtenido de Yahoo Finance: <https://finance.yahoo.com/quote/EURUSD%3DX/history>
- Yahoo Finance. (2024b). *GBP/USD (GBPUSD=X) Live Rate, Chart & News - Yahoo Finance*. Obtenido de Yahoo Finance: <https://finance.yahoo.com/quote/GBPUSD%3DX/history>
- Thomson Reuters. (2020). *Annual Report 2019*. Obtenido de Thomson Reuters: <https://ir.thomsonreuters.com/static-files/eefe6856-7b2d-4cd4-85f4-a26caada78ac>
- Thomson Reuters. (2021). *Annual Report 2020*. Obtenido de Thomson Reuters: <https://ir.thomsonreuters.com/static-files/97aa3f7b-64d6-4a15-84a4-fad545746ab4>
- Thomson Reuters. (2022). *Annual Report 2021*. Obtenido de Thomson Reuters: <https://ir.thomsonreuters.com/static-files/6938b043-b0c4-453f-842a-90ac19b5feb9>
- Thomson Reuters. (2023). *Annual Report 2022*. Obtenido de Thomson Reuters: <https://ir.thomsonreuters.com/static-files/c8f80e59-857a-4312-a478-e7dc1e206891>
- Thomson Reuters. (2024). *Annual Report 2023*. Obtenido de Thomson Reuters: <https://ir.thomsonreuters.com/static-files/47412ad2-d720-4a02-99c7-cbd7c425c16d>
- Wolters Kluwer. (2020). *2019 Annual Report*. Obtenido de Wolters Kluwer: <https://assets.contenthub.wolterskluwer.com/api/public/content/eab224e027cd49f4865ed7e338ee22e1>
- Wolters Kluwer. (2021). *2020 Annual Report*. Obtenido de Wolters Kluwer: <https://assets.contenthub.wolterskluwer.com/api/public/content/a547e20265c14c94a3bc4c9ee5370877>
- Wolters Kluwer. (2022). *2021 Annual Report*. Obtenido de Wolters Kluwer: <https://assets.contenthub.wolterskluwer.com/api/public/content/dcdbbde666bc48f2a8fd19fbfeeb9a4d>
- Wolters Kluwer. (2023). *2022 Annual Report*. Obtenido de Wolters Kluwer: <https://assets.contenthub.wolterskluwer.com/api/public/content/7ecf79d725094df588fdb8b58370a0c>
- Wolters Kluwer. (2024). *2023 Annual Report*. Obtenido de Wolters Kluwer: <https://assets.contenthub.wolterskluwer.com/api/public/content/2190891-wolters-kluwer-2023-annual-report-3ff32c52c4>
- RELX Group. (2020). *Annual Report 2019*. Obtenido de RELX Group: <https://www.relx.com/~media/Files/R/RELX-Group/documents/reports/annual-reports/2019-annual-report.pdf>
- RELX Group. (2021). *Annual Report 2020*. Obtenido de RELX Group: <https://www.relx.com/~media/Files/R/RELX-Group/documents/reports/annual-reports/2020-annual-report.pdf>
- RELX Group. (2022). *Annual Report 2021*. Obtenido de RELX Group: <https://www.relx.com/~media/Files/R/RELX-Group/documents/reports/annual-reports/relx-2021-annual-report.pdf>
- RELX Group. (2023). *Annual Report 2022*. Obtenido de RELX Group: <https://www.relx.com/~media/Files/R/RELX-Group/documents/reports/annual-reports/relx-2023-annual-report.pdf>
- RELX Group. (2024). *Annual Report 2023*. Obtenido de RELX Group: <https://www.relx.com/~media/Files/R/RELX-Group/documents/reports/annual-reports/relx-2023-annual-report.pdf>
- López de Pedro, J. (2019). *El análisis estratégico del entorno*. Fundació Universitat Oberta de Catalunya (FUOC).
- IMD. (Abril de 2024). *SWOT analysis: how to do it + 4 examples*. Obtenido de IMD: <https://www.imd.org/reflections/swot-analysis-how-to-do-it-4-examples/>