

Observatori dels articles de les Professions Informàtiques (OBSINF)

Treball Final de Grau

Presentació

Juny de 2019

Grau en Enginyeria Informàtica
Itinerari de Tecnologies de la Informació
Àrea de Sistemes de Gestió del Coneixement

Salvador Moreno Egea

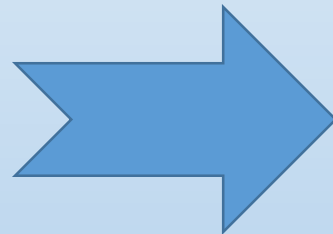
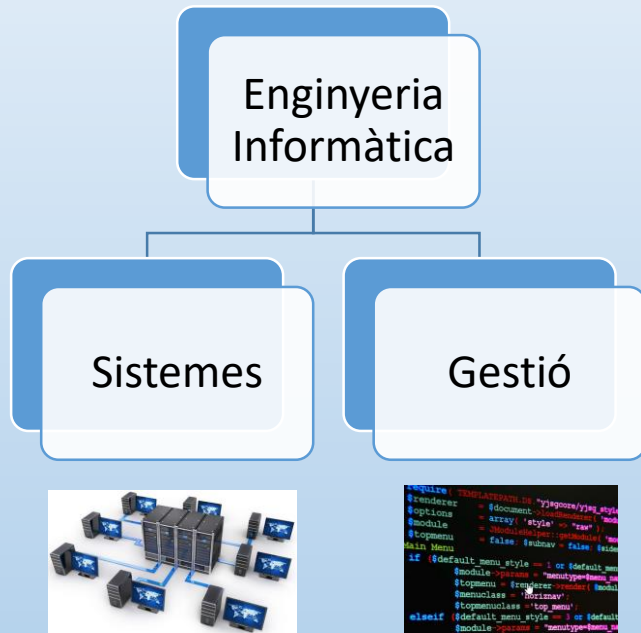
Director del TFG : Javier Martí Pintanel

Responsable àrea : Atanasi Daradoumis Haralabus

Índex

1. Context, justificació i objectius
2. Pla de projecte
3. Desenvolupament del projecte
4. Conclusions i línies de treball futur

1. Context, justificació i objectius



Java Developer
 Óscala
 Oviedo, Asturi

+3 years with Jan OWASP, Maven. researchers, dev

Junior Data Scientist
 The Hubs Network
 Barcelona, Barcelona provincia

hace 5 horas [gua](#)

Software Developer (C#, T-SQL) – Backend (m/f/d)
 Serviceware SE
 Palma de Mallorca, Illes Balears provincia

hace 1 día

Practice in modular software design, SOLID and Clean Code. As a medium sized software company, we have a clear growth strategy...

[Solicita fácilmente](#)
[Solicita fácilmente](#)
[Solicita fácilmente](#)

Empleo patrocinado [guardar oferta](#)

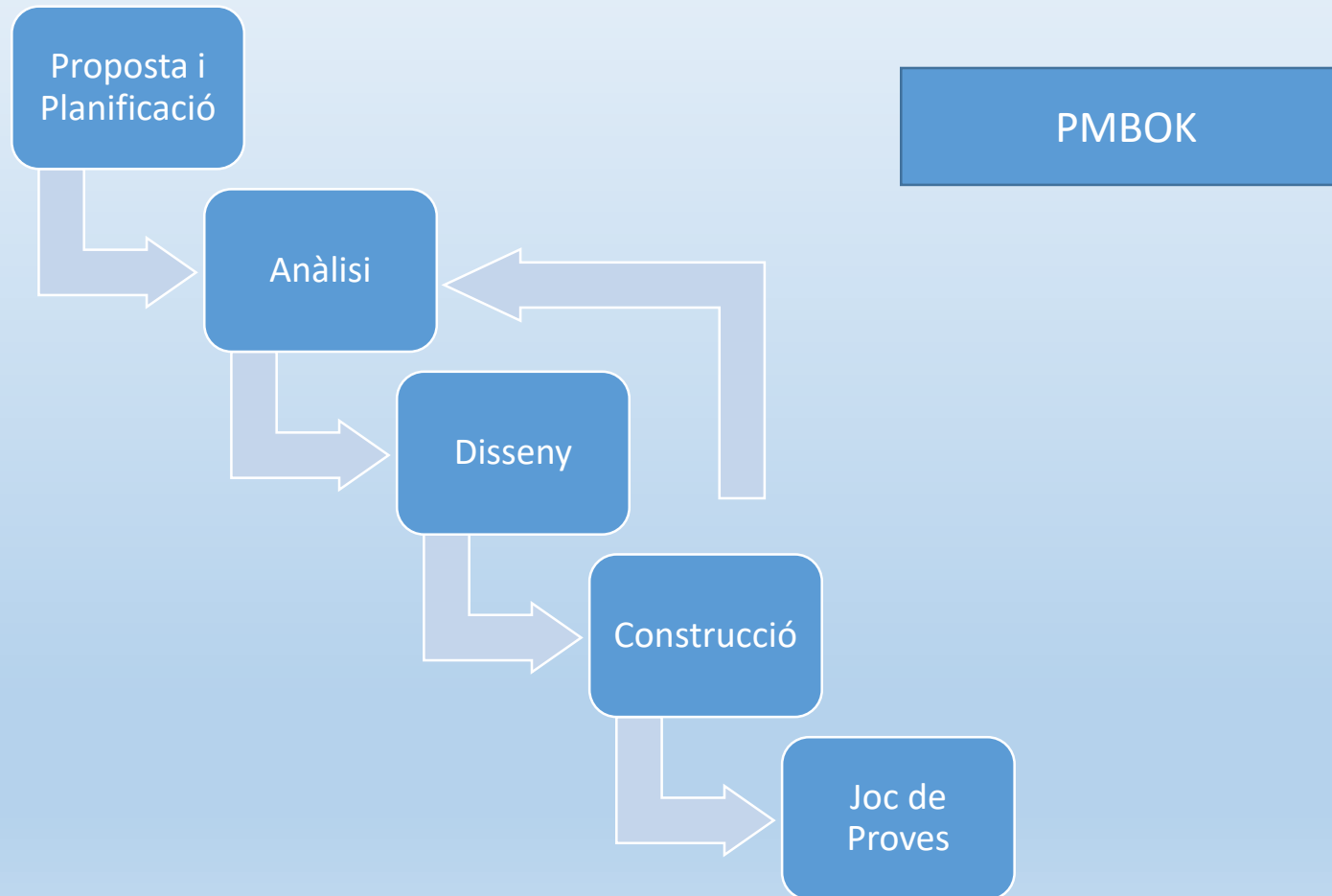
1. Context, justificació i objectius



1. Context, justificació i objectius

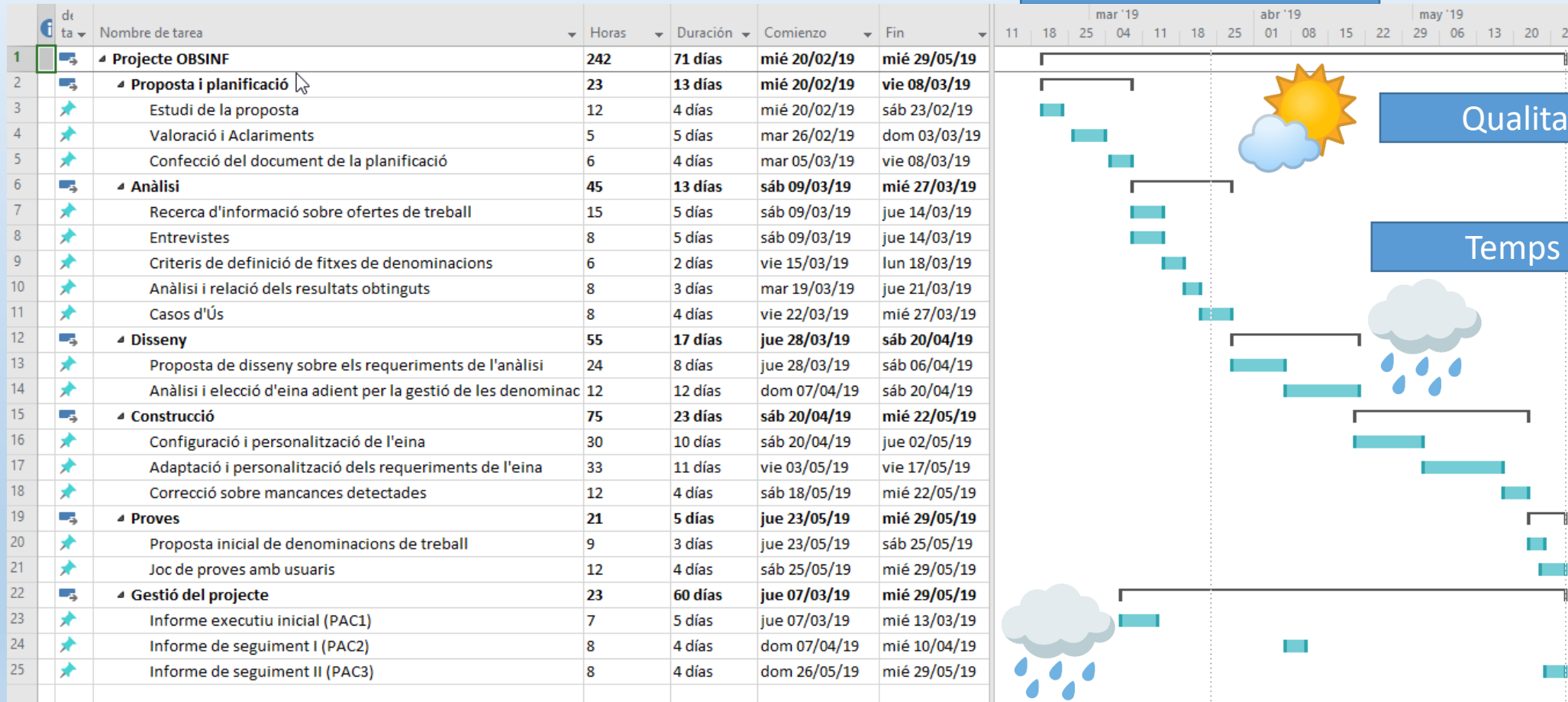


2. Pla de projecte



2. Pla de projecte

Diagrama de Gantt



Qualitat

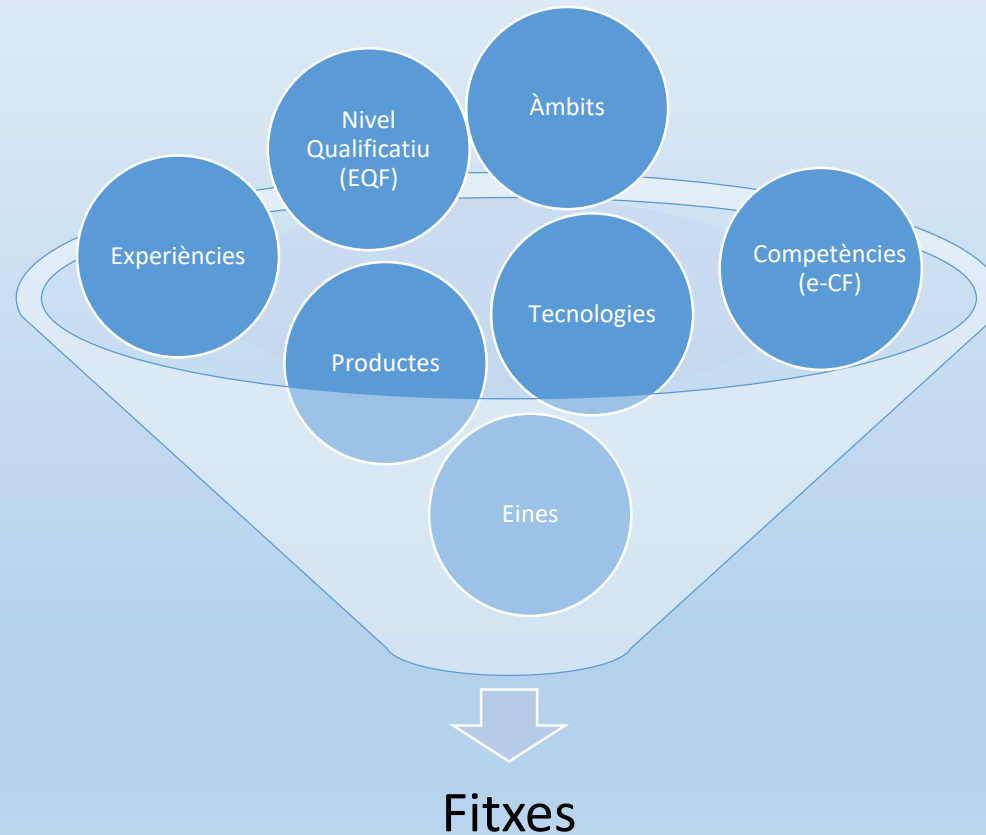
Temps

Abast

3. Desenvolupament del projecte (Anàlisi)



3. Desenvolupament del projecte (Anàlisi)

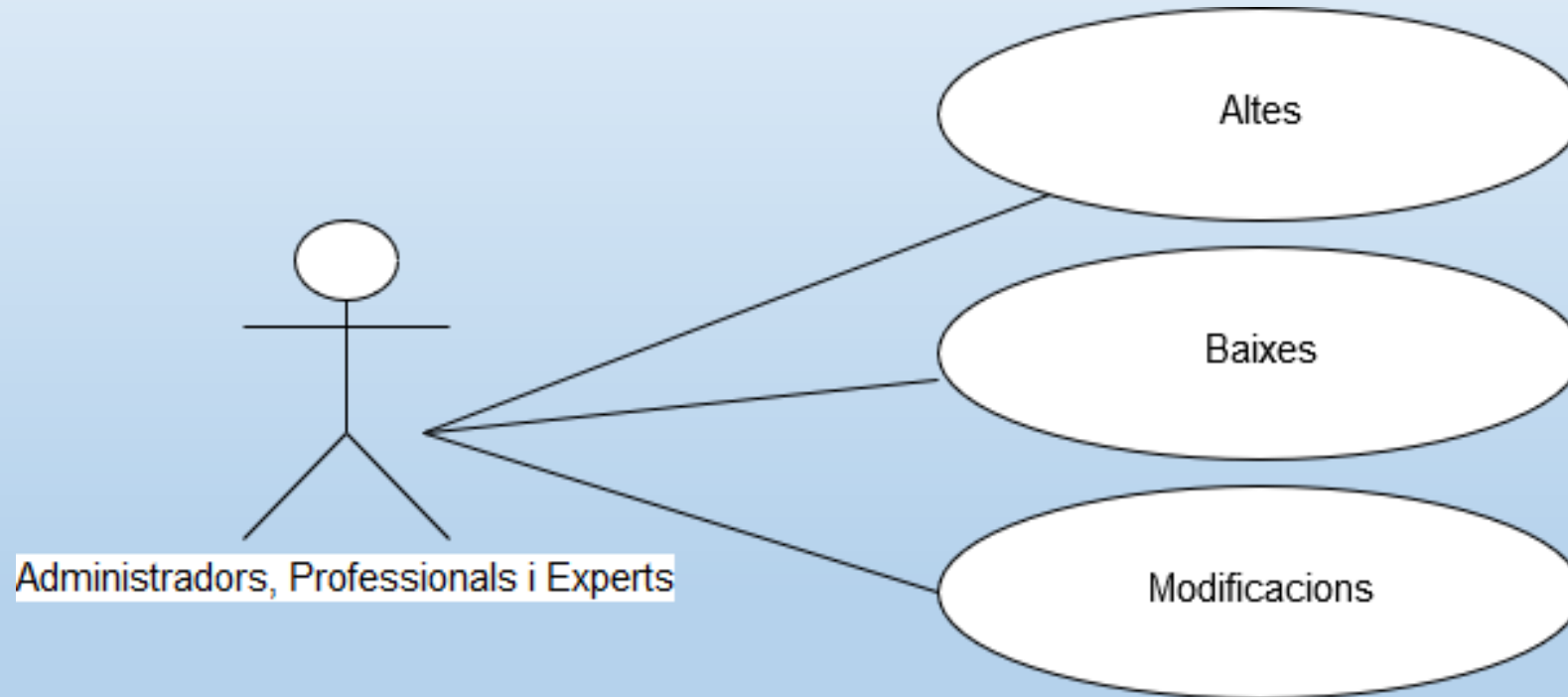


3. Desenvolupament del projecte (Anàlisi)

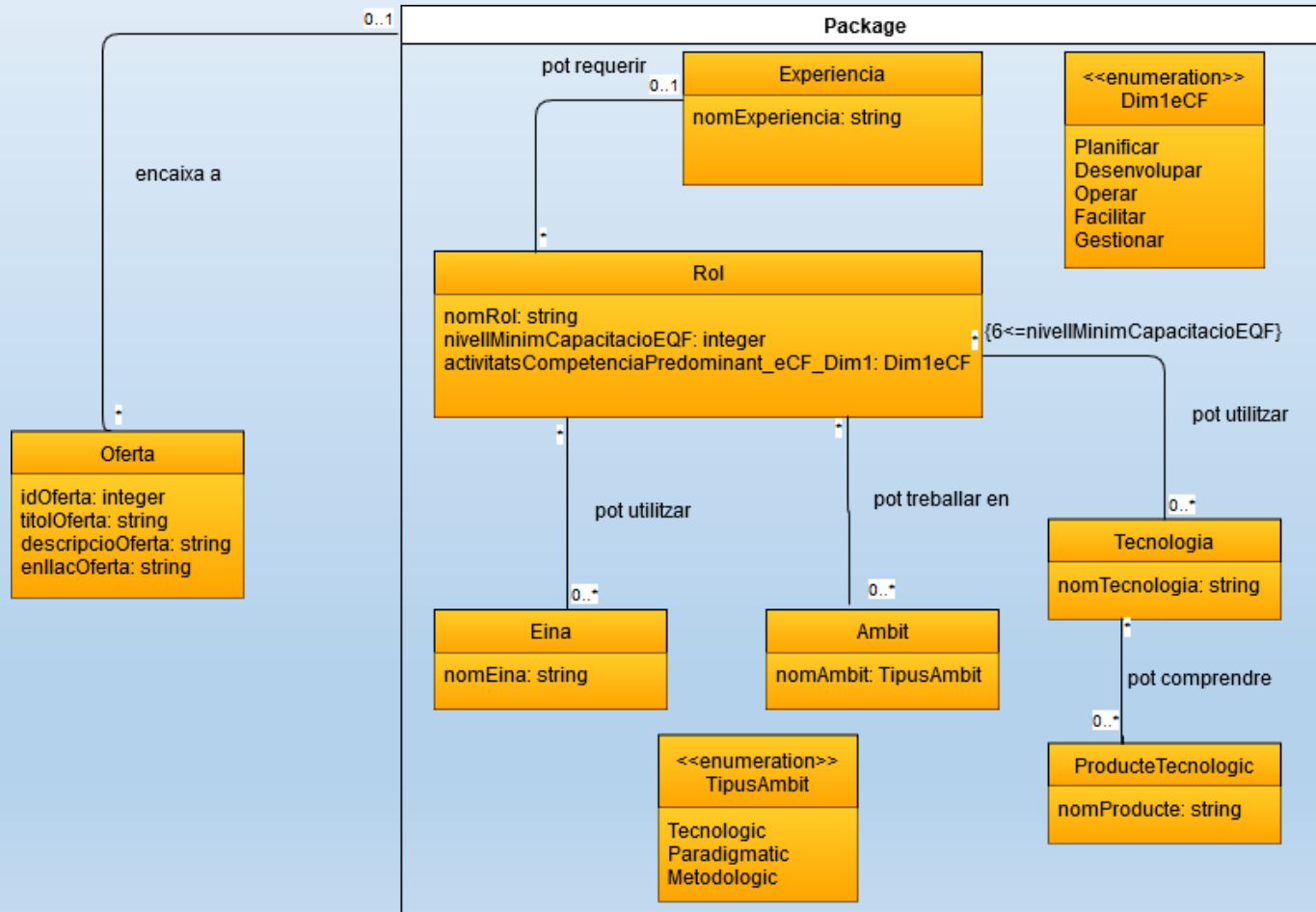
identificador de la denominació	Java Liferay Portal Developer		
Rol	Programador Orientat a Objectes		
Sub-denominacions especialitzades per tecnologia, les seves versions i el seus productes	Tecnologies	Versions Tecnològiques	Productes
	Java	- Java MF	- Liferay
Sub-denominacions especialitzades per eina/es	- Eclipse		
Ambit	- Tecnològic		
La competència predominant. Competències (d'acord amb l'àmbit de les àrees de competències de la e-CF).	- B. Desenvolupar		
Nivell de competència(segons nivells EQF)	Nivell 6		
Experiència	- Sènior		
Paraules clau	POO, OOP, Java, Liferay, XWiki, Alfresco, Java MF, JDBC, C#, Unity, Umbraco		
Enllaços relacionats amb les ofertes de treball	https://www.indeed.com/viewjob?ik=4c7c55e13f3b79a7&tk=1d8cne6j85477800&from=serp&vjs=3 https://www.indeed.com/viewjob?ik=c9eca785b347bb0d&tk=1d8cnhutl5477803&from=serp&vjs=3		
Valoració	Acceptació	No Acceptació	Total vots
	↑ 76	↓ 24	100

Exemple de caracterització estructurada d'una fitxa

3. Desenvolupament del projecte (Anàlisi)



3. Desenvolupament del projecte (Disseny)

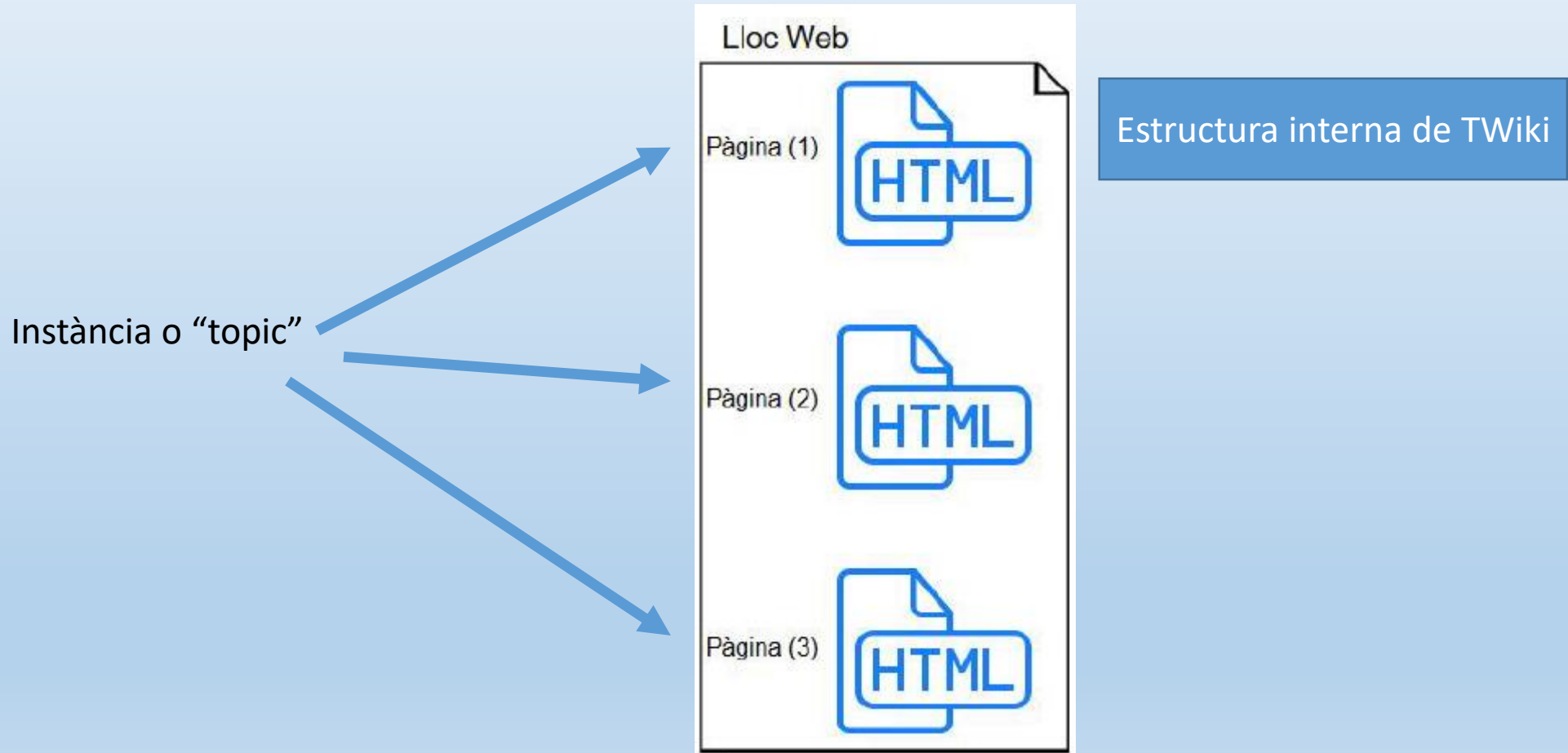


Modelització UML

3. Desenvolupament del projecte (Disseny)



3. Desenvolupament del projecte (Construcció)



3. Desenvolupament del projecte (Construcció)

Caracterització pròpia



Java

[Tornar a l'inici](#)
[Tornar](#)

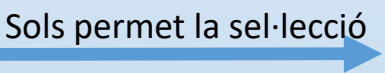
Dades de la tecnologia

Nom:	Java
Productes relacionats:	<ul style="list-style-type: none"> Liferay (producte) XWiki Alfresco Unity
Eines relacionades:	<ul style="list-style-type: none"> Eclipse Atlassian tools Git Slack
Àmbits relacionats:	<ul style="list-style-type: none"> Paradigmàtic Metodològic Tecnològic
Àrea de competència (e-CF):	B. Desenvolupar
Rols relacionats:	
Ofertes relacionades:	<ul style="list-style-type: none"> Senior Software Developer (Java) (m/f/d) Java Developer Developer Java Developer

Actualitzar dades

Exemple d'alta i caracterització d'una tecnologia

Pertany a la caracterització dels productes



Pertany a la caracterització de les eines



3. Desenvolupament del projecte (Construcció)

Oferta

Nova Oferta

Nom

Registrar

Ofertes registrades

Cerca per terme clau: **Cerca**

Nom	URL
Senior Software Developer (Java) (m/f/d)	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20senior%20software%20developer
Java Developer	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer
Developer	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer
Java Developer	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer
Software Developer	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer
Devops Developer	https://careers.ibm.com/ShowJob/Id/576
Network Engineer	https://www.indeed.es/ofertas?q=network
Senior Database Administrator	https://www.indeed.es/ofertas?q=databa
Professional Database Administrator	https://www.indeed.es/ofertas?q=databa



Oferta

[Tornar](#)

Informació bàsica de la oferta : **Java Developer**

URL: <https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer&vjk=30c292f67bfe8dd1>

Data: 2019-05-26

Actualitzar informació bàsica

Nom:

URL:

Data:

Contingut rellevant

Descripció: Cognizant, Top Employer 2019 in Spain wants to join to its Digital Transformation Journey!! In our Delivery Center based in Valladolid, Spain we are in search for seasoned Java Developer who brings more than 6 years in experience. If you are skilled in:

- Java/J2EE/Java 8
- Spring (Boot, MVC, Data)
- Knowledge in Microservices



Caracterització

Experiència:

Àmbit:

Eina:

Tenologia:

Producte:

Actualitzar dades

Selecció de rols coincidents

Rols:

Actualitzar dades

3. Desenvolupament del projecte (Construcció)

Rol

Nou rol

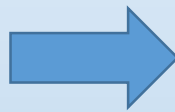
Nom

Registrar

Rols registrats

Cerca per terme clau: **Cerca**

Nom	Data	Tecnologies relacionades	Product relacionades
Programador Orientat a Objectes	2019-05-27	Java, C#	Liferay (product)
Database Administrator (DBA)	2019-05-27	SQL	
Network Security Manager	2019-05-27	WDM Technologies - Wavelength-division multiplexing, Wireless	



Rols

[Tornar](#)

Informació bàsica

Rol : Database Administrator (DBA)

Data: 2019-05-27

Caracterització Tecnològica

Tecnologia :	SQL
Producte :	
Eina :	Toad Data Modeler

Caracterització Competencial

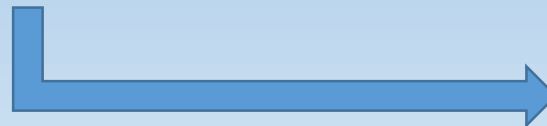
Àmbit :	Tecnològic
Àrea competencial e-CF :	E. Gestionar
Nivell competencial EQF :	e-3
Experiència :	Sénior

Possible relació d'ofertes coincidents

Relació d'ofertes : Senior Database Administrator

Acceptació | positive (0) negative (0) No Ratings [Tell Me More](#)

* La votació implica l'acceptació del rol amb la seva configuració.



Actualitzar la informació bàsica

Nom: Database Administrator (DBA)

Data: 2019-05-27

Caracterització Tecnològica

Tecnologia:

Producte:

Eina:

Caracterització Competencial

Àmbit:

Àrea competencial e-CF:

Nivell competencial EQF:

Experiència:

3. Desenvolupament del projecte (Construcció)

Nom	URL	Data
Senior Software Developer (Java) (m/f/d)	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer&vjk=7b29bc96b73e413d&advn=9228315972868959	2019-05-26
Java Developer	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer&vjk=30c292f67bfe8dd1	2019-05-26
Developer	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer&vjk=c3ba5674c32ce15a	2019-05-26
Java Developer	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer&vjk=e982b855bb3b7282&advn=9864440	
Software Developer	https://www.indeed.es/ofertas?q=Java%20developer&vjk=7c00f6eec5b288c5&advn=4256699	
Devops Developer	https://careers.ibm.com/ShowJob/Id/576445/Devops-Developer	
Network Engineer	https://www.indeed.es/ofertas?q=network%20manager&l&advn=2711637855279037&vjk=f77889dfb35d7f96	2019-05-27
Senior Database Administrator	https://www.indeed.es/ofertas?q=database%20administrator&l&vjk=183b906a78fb7a48	2019-05-27
Professional Database Administrator	https://www.indeed.es/ofertas?q=database%20administrator&l&vjk=3f4783268b45ef3f	2019-05-27

Exemples de jocs de proves

Nom	Data	Tecnologies relacionades	Productes relacionats	Eines relacionades	Àmbit	Competència e-CF	Nivell qualitatiu MECES(EQF)	Rols relacionats	Ofertes relacionades
Programador Orientat a Objectes	2019-05-27	Java, C#	Liferay (producte)	Eclipse	Tecnològic	B. Desenvolupar	e-3	Sénior	Senior Software Developer (Java) (m/f/d), Java Developer, Java Developer, Software Developer
Database Administrator (DBA)	2019-05-27	SQL		Toad Data Modeler	Tecnològic	E. Gestionar	e-3	Sénior	Senior Database Administrator
Network	2019-	WDM Technologies - division wireless			Tecnològic	E. Gestionar	e-3	Sénior	Network Engineer

Nom	Productes relacionats	Eines relacionades	Àmbit	Competències e-CF relacionades	Rols relacionats	Ofertes relacionades
Java	Liferay (producte), XWiki, Alfresco	Eclipse	Tecnològic	B. Desenvolupar		
C#	Unity, Umbraco	Eclipse	Tecnològic	B. Desenvolupar		Developer, Software Developer, Devops Developer
SQL					Database Administrator (DBA)	
Spring framework			Tecnològic	B. Desenvolupar		Developer, Software Developer
Docker						
Google Cloud Platform						
PHP		Apache				
WDM Technologies - Wavelength-division multiplexing			Tecnològic		Network Security Manager	Network Engineer
Wireless			Tecnològic			Network Engineer

4. Conclusions

- Lliçons apreses
- Línies de treball futur

Gràcies per la vostra atenció