

# Anexo 1: Cálculo del Riesgo Actual

Activo	Valor					Frecuencia	Impacto					Degradación					Riesgo Acum.															
	A	C	I	D	A		A	C	I	D	A	A	C	I	D	A		A	C	I	D	A										
Información personal cliente	8	9	10	9	7		100%	100%	100%	100%	100%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		8	9	10	9	7	1	1	5	2	2					
E.1 Errores de los usuarios						40			80%	60%					0,80	0,60	0,4	0	0	8	5	0	0	0	3	2	0					
E.2 Errores del Administrador						20	10%	80%	80%	100%	100%	0,10	0,80	0,80	1,00	1,00	0,2	1	7	8	9	7	0	1	2	2	1					
E.3 Errores de monitorización (Log)						20		10%	10%	10%	100%		0,10	0,10	0,10	1,00	0,2	0	1	1	1	7	0	0	0	0	1					
E.4 Errores de configuración						30	50%				100%	0,50				1,00	0,3	4	0	0	0	7	1	0	0	0	2					
E.14 Escapes de Información (fuga accidental)						60		1%							0,01		0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
E.15 Alteración de la información						30			100%						1,00		0,3	0	0	10	0	0	0	0	3	0	0					
E.16 Introducción de información incorrecta						100			50%						0,50		1	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0					
E.17 Degradación de la información						40			50%						0,50		0,4	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0					
E.18 Destrucción de información						10				100%						1,00	0,1	0	0	0	9	0	0	0	0	1	0					
E.19 Divulgación de información (fuga)						50		10%					0,10				0,5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
A.4 Manipulación de la configuración						1	100%	100%	100%	100%	100%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,01	8	9	10	9	7	0	0	0	0	0					
A.11 Acceso no autorizado						1	50%	10%	100%			0,50	0,10	1,00			0,01	4	1	10	0	0	0	0	0	0	0					
A.14 Interceptación de información (escucha)						1		50%					0,50				0,01	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0					
A.15 Modificación de la Información						10			100%						1,00		0,1	0	0	10	0	0	0	0	1	0	0					
A.16 Introducción de falsa información						10			80%						0,80		0,1	0	0	8	0	0	0	0	1	0	0					
A.17 Corrupción de la información						40			20%						0,20		0,4	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0					
A.18 Destrucción la información						20				100%						1,00	0,2	0	0	0	9	0	0	0	0	2	0					
A.19 Divulgación de Información						40		1%							0,01		0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Transacción Cliente							6	8	9	6	7	100%	100%	100%	100%	100%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		6	8	9	6	7	2	1	2	1	4
E.1 Errores de los usuarios						60			30%	20%					0,30	0,20	0,6	0	0	3	1	0	0	0	2	1	0					
E.2 Errores del Administrador						10	10%	80%	80%	50%	10%	0,10	0,80	0,80	0,50	0,10	0,1	1	6	7	3	1	0	1	1	0	0					
E.3 Errores de monitorización (Log)						10		10%	10%	10%	100%		0,10	0,10	0,10	1,00	0,1	0	1	1	1	7	0	0	0	0	1					
E.4 Errores de configuración						50	50%				100%	0,50				1,00	0,5	3	0	0	0	7	2	0	0	0	4					
E.14 Escapes de Información (fuga accidental)						1		1%							0,01		0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
E.15 Alteración de la información						10			100%						1,00		0,1	0	0	9	0	0	0	0	1	0	0					
E.16 Introducción de información incorrecta						10			50%						0,50		0,1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0					
E.17 Degradación de la información						1			50%						0,50		0,01	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0					
E.18 Destrucción de información						1				100%						1,00	0,01	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0					
E.19 Divulgación de información (fuga)						10		10%					0,10				0,1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
A.4 Manipulación de la configuración						1	100%	100%	100%	100%	100%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,01	6	8	9	6	7	0	0	0	0	0					
A.11 Acceso no autorizado						1	50%	10%	100%			0,50	0,10	1,00			0,01	3	1	9	0	0	0	0	0	0	0					
A.14 Interceptación de información (escucha)						1		50%					0,50				0,01	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0					
A.15 Modificación de la información						1			100%						1,00		0,01	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0					
A.16 Introducción de falsa información						10			80%						0,80		0,1	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0					
A.17 Corrupción de la información						1			20%						0,20		0,01	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0					
A.18 Destrucción la información						1				100%						1,00	0,01	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0					
A.19 Divulgación de Información						80		1%							0,01		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Depósito							8	7	7	10	7	80%	100%	100%	100%	100%	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00		6	7	7	10	7	1	1	1	4	1
E.1 Errores de los usuarios						30			1%	1%					0,01	0,01	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
E.2 Errores del Administrador						10	80%	30%	50%	100%	10%	0,80	0,30	0,50	1,00	0,10	0,1	6	2	4	10	1	1	0	0	1	0					

Amenaza	E.3 Errores de monitorización (Log)	10											0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	E.4 Errores de configuración	20	10%	100%	100%	100%	100%	0,10	1,00	1,00	1,00	1,00	0,2	1	7	7	10	7	0	1	1	2	1
	E.9 Errores de re-encaminamiento	1	10%	50%	80%		10%	0,10	0,50	0,80		0,10	0,01	1	4	6	0	1	0	0	0	0	0
	E.10 Errores de secuencia	1			60%							0,01		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	E.24 Caída del sistema por agotamiento de recursos	30				100%						0,3		0	0	0	10	0	0	0	0	3	0
	A.4 Manipulación de la configuración	1	30%	30%	50%	50%	80%	0,30	0,30	0,50	0,50	0,80	0,01	2	2	4	5	6	0	0	0	0	0
	A.5 Suplantación de la identidad del usuario	1	10%	30%	50%			0,10	0,30	0,50		0,01		1	2	4	0	0	0	0	0	0	0
	A.6 Abuso de privilegios de acceso	20		60%	60%				0,60	0,60		0,2		0	4	4	0	0	0	1	1	0	0
	A.7 Uso no previsto	50				70%					0,70	0,5		0	0	0	7	0	0	0	0	4	0
	A.9 Re-encaminamiento de mensajes	1	10%	10%	30%		40%	0,10	0,10	0,30		0,40	0,01	1	1	2	0	3	0	0	0	0	0
	A.10 Alteración de secuencia	1			20%							0,01		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	A.11 Acceso no autorizado	1	50%	30%	30%			0,50	0,30	0,30		0,01		4	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	A.13 Repudio	10					100%					1,00	0,1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1
A.24 Denegación de servicio	1				100%						1,00	0,01	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	

Retiro

8 7 7 10 7

Amenaza	E.1 Errores de los usuarios	30																6	7	7	10	7	1	1	1	4	1
	E.2 Errores del Administrador	10	80%	30%	50%	100%	10%	0,80	0,30	0,50	1,00	0,10	0,1	6	2	4	10	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
	E.3 Errores de monitorización (Log)	10					10%					0,10	0,1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	E.4 Errores de configuración	20	10%	100%	100%	100%	100%	0,10	1,00	1,00	1,00	1,00	0,2	1	7	7	10	7	0	1	1	2	1				
	E.9 Errores de re-encaminamiento	1	10%	50%	80%		10%	0,10	0,50	0,80		0,10	0,01	1	4	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	E.10 Errores de secuencia	1			60%							0,01		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	E.24 Caída del sistema por agotamiento de recursos	30				100%						0,3		0	0	0	10	0	0	0	0	3	0				
	A.4 Manipulación de la configuración	1	30%	30%	50%	50%	80%	0,30	0,30	0,50	0,50	0,80	0,01	2	2	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
	A.5 Suplantación de la identidad del usuario	1	10%	30%	50%			0,10	0,30	0,50		0,01		1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	A.6 Abuso de privilegios de acceso	20		60%	60%				0,60	0,60		0,2		0	4	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
	A.7 Uso no previsto	50				70%					0,70	0,5		0	0	0	7	0	0	0	0	4	0				
	A.9 Re-encaminamiento de mensajes	1	10%	10%	30%		40%	0,10	0,10	0,30		0,40	0,01	1	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	A.10 Alteración de secuencia	1			20%							0,01		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.11 Acceso no autorizado	1	50%	30%	30%			0,50	0,30	0,30		0,01		4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
A.13 Repudio	10					100%					1,00	0,1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0		
A.24 Denegación de servicio	1				100%						1,00	0,01	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Pagos

8 7 7 6 7

Amenaza	E.1 Errores de los usuarios	30																	6	7	7	6	7	1	1	1	2	1
	E.2 Errores del Administrador	10	80%	30%	50%	100%	10%	0,80	0,30	0,50	1,00	0,10	0,1	6	2	4	6	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	
	E.3 Errores de monitorización (Log)	10					10%					0,10	0,1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	E.4 Errores de configuración	20	10%	100%	100%	100%	100%	0,10	1,00	1,00	1,00	1,00	0,2	1	7	7	6	7	0	1	1	1	1					
	E.9 Errores de re-encaminamiento	1	10%	50%	80%		10%	0,10	0,50	0,80		0,10	0,01	1	4	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	E.10 Errores de secuencia	1			60%							0,01		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	E.24 Caída del sistema por agotamiento de recursos	30				100%						0,3		0	0	0	6	0	0	0	0	2	0					
	A.4 Manipulación de la configuración	1	30%	30%	50%	50%	80%	0,30	0,30	0,50	0,50	0,80	0,01	2	2	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
	A.5 Suplantación de la identidad del usuario	1	10%	30%	50%			0,10	0,30	0,50		0,01		1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	A.6 Abuso de privilegios de acceso	20		60%	60%				0,60	0,60		0,2		0	4	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0		
	A.7 Uso no previsto	50				70%					0,70	0,5		0	0	0	4	0	0	0	0	2	0					
	A.9 Re-encaminamiento de mensajes	1	10%	10%	30%		40%	0,10	0,10	0,30		0,40	0,01	1	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
	A.10 Alteración de secuencia	1			20%							0,01		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
A.11 Acceso no autorizado	1	50%	30%	30%			0,50	0,30	0,30		0,01		4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
A.13 Repudio	10					100%					1,00	0,1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0			

A.24 Denegación de servicio	1						100%				1,00	0,01	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Operaciones Pólizas	8	7	7	6	7		80%	100%	100%	100%	100%	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
E.1 Errores de los usuarios	30								1%	1%			0,01	0,01		0,3	0	0	0	0	0
E.2 Errores del Administrador	10						80%	30%	50%	100%	10%	0,80	0,30	0,50	1,00	0,10	0,1	6	2	4	6
E.3 Errores de monitorización (Log)	10									10%					0,10	0,1	0	0	0	0	1
E.4 Errores de configuración	20						10%	100%	100%	100%	100%	0,10	1,00	1,00	1,00	1,00	0,2	1	7	7	6
E.9 Errores de re-encaminamiento	1						10%	50%	80%		10%	0,10	0,50	0,80		0,10	0,01	1	4	6	0
E.10 Errores de secuencia	1								60%						0,60	0,01	0	0	4	0	0
E.24 Caída del sistema por agotamiento de recursos	30								100%						1,00	0,3	0	0	0	6	0
A.4 Manipulación de la configuración	1						30%	30%	50%	50%	80%	0,30	0,30	0,50	0,50	0,80	0,01	2	2	4	3
A.5 Suplantación de la identidad del usuario	1						10%	30%	50%			0,10	0,30	0,50		0,01	1	2	4	0	0
A.6 Abuso de privilegios de acceso	20							60%	60%				0,60	0,60		0,2	0	4	4	0	0
A.7 Uso no previsto	50								70%						0,70	0,5	0	0	0	4	0
A.9 Re-encaminamiento de mensajes	1						10%	10%	30%		40%	0,10	0,10	0,30		0,40	0,01	1	1	2	0
A.10 Alteración de secuencia	1								20%						0,20	0,01	0	0	1	0	0
A.11 Acceso no autorizado	1						50%	30%	30%			0,50	0,30	0,30		0,01	4	2	2	0	0
A.13 Repudio	10								100%						1,00	0,1	0	0	0	0	7
A.24 Denegación de servicio	1								100%						1,00	0,01	0	0	0	6	0

Recaudación	8	7	7	6	7		80%	100%	100%	100%	100%	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
E.1 Errores de los usuarios	30								1%	1%			0,01	0,01		0,3	0	0	0	0	0
E.2 Errores del Administrador	10						80%	30%	50%	100%	10%	0,80	0,30	0,50	1,00	0,10	0,1	6	2	4	6
E.3 Errores de monitorización (Log)	10									10%					0,10	0,1	0	0	0	0	1
E.4 Errores de configuración	20						10%	100%	100%	100%	100%	0,10	1,00	1,00	1,00	1,00	0,2	1	7	7	6
E.9 Errores de re-encaminamiento	1						10%	50%	80%		10%	0,10	0,50	0,80		0,10	0,01	1	4	6	0
E.10 Errores de secuencia	1								60%						0,60	0,01	0	0	4	0	0
E.24 Caída del sistema por agotamiento de recursos	30								100%						1,00	0,3	0	0	0	6	0
A.4 Manipulación de la configuración	1						30%	30%	50%	50%	80%	0,30	0,30	0,50	0,50	0,80	0,01	2	2	4	3
A.5 Suplantación de la identidad del usuario	1						10%	30%	50%			0,10	0,30	0,50		0,01	1	2	4	0	0
A.6 Abuso de privilegios de acceso	20							60%	60%				0,60	0,60		0,2	0	4	4	0	0
A.7 Uso no previsto	50								70%						0,70	0,5	0	0	0	4	0
A.9 Re-encaminamiento de mensajes	1						10%	10%	30%		40%	0,10	0,10	0,30		0,40	0,01	1	1	2	0
A.10 Alteración de secuencia	1								20%						0,20	0,01	0	0	1	0	0
A.11 Acceso no autorizado	1						50%	30%	30%			0,50	0,30	0,30		0,01	4	2	2	0	0
A.13 Repudio	10								100%						1,00	0,1	0	0	0	0	7
A.24 Denegación de servicio	1								100%						1,00	0,01	0	0	0	6	0

FISA	8	9	9	9	8		100%	100%	100%	100%	100%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
I.5 Avería de origen físico o lógico	10								100%	100%			1,00	1,00		0,1	0	0	0	9	8
E.1 Errores de los usuarios	10								1%	1%			0,01	0,01		0,1	0	0	0	0	0
E.2 Errores del Administrador	20						50%	100%	100%	100%	20%	0,50	1,00	1,00	1,00	0,20	0,2	4	9	9	2
E.3 Errores de monitorización (Log)	1									20%					0,20	0,01	0	0	0	0	2
E.4 Errores de configuración	10						10%	50%	100%	100%	20%	0,10	0,50	1,00	1,00	0,20	0,1	1	5	9	9
E.8 Difusión de software dañino	1						1%	1%	1%	1%	1%	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0
E.9 Errores de re-encaminamiento	1						1%	50%	50%		100%	0,01	0,50	0,50		1,00	0,01	0	5	5	0
E.10 Errores de secuencia	1								30%						0,30	0,01	0	0	3	0	0
E.14 Escapes de información	20							30%					0,30			0,2	0	3	0	0	0
E.20 Vulnerabilidades de los programas (software)	30							100%	100%	100%			1,00	1,00	1,00	0,3	0	9	9	9	0

a z a s	E.21 Errores de mantenimiento / Actualización de programas (software)	30		100%	100%			1,00	1,00	0,3	0	0	9	9	0	0	0	3	3	0				
	A.4 Manipulación de la configuración	30	30%	100%	100%	100%	50%	0,30	1,00	1,00	1,00	0,50	0,3	2	9	9	9	4	1	3	3	3	1	
	A.5 Suplantación de la identidad del usuario	1	80%	80%	80%			0,80	0,80	0,80			0,01	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.6 Abuso de privilegios de acceso	1		50%	50%				0,50	0,50			0,01	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.7 Uso no previsto	20				50%					0,50		0,2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0
	A.8 Difusión de software dañino	1	100%	100%	100%	100%	100%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,01	8	9	9	9	8	0	0	0	0	0	0
	A.9 Re-encaminamiento de mensajes	1	10%	50%	50%		10%	0,10	0,50	0,50		0,10	0,01	1	5	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	A.10 Alteración de secuencia	1				50%					0,50		0,01	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.11 Acceso no autorizado	1	100%	100%	100%			1,00	1,00	1,00			0,01	8	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.14 Interceptación de información (escucha)	1		20%					0,20				0,01	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.22 Manipulación de programas	1	100%	100%	100%		100%	1,00	1,00	1,00		1,00	0,01	8	9	9	0	8	0	0	0	0	0	0

A m e n a z a s	Sistema BP-BR (webservice gestión independiente)	6	6	5	3	1																		
	I.5 Avería de origen físico o lógico	30					100%	100%			1,00	1,00	0,3	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0
	E.1 Errores de los usuarios	10					1%	1%			0,01	0,01	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.2 Errores del Administrador	1	10%	10%	10%	10%	10%	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.3 Errores de monitorización (Log)	1						1%				0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.4 Errores de configuración	1	1%	1%	1%	100%	2%	0,01	0,01	0,01	1,00	0,02	0,01	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	E.8 Difusión de software dañino	1	1%	1%	1%	1%	1%	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.9 Errores de re-encaminamiento	1	1%	50%	50%		100%	0,01	0,50	0,50		1,00	0,01	0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0
	E.10 Errores de secuencia	1				30%					0,30		0,01	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.14 Escapes de información	20		30%							0,30		0,2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.20 Vulnerabilidades de los programas (software)	10		10%	10%	10%			0,10	0,10	0,10		0,1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.21 Errores de mantenimiento / Actualización de programas (software)	10					100%	100%			1,00	1,00	0,1	0	0	5	3	0	0	0	0	1	0	0
A.4 Manipulación de la configuración	10	10%	10%	10%	10%	10%	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.5 Suplantación de la identidad del usuario	1	1%	10%	10%			0,01	0,10	0,10			0,01	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.6 Abuso de privilegios de acceso	1		1%	10%				0,01	0,10			0,01	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.7 Uso no previsto	20				10%					0,10		0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.8 Difusión de software dañino	1	10%	10%	10%	10%	10%	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.9 Re-encaminamiento de mensajes	1	10%	50%	50%		10%	0,10	0,50	0,50		0,10	0,01	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.10 Alteración de secuencia	1				50%					0,50		0,01	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.11 Acceso no autorizado	1	10%	10%	10%			0,10	0,10	0,10			0,01	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.14 Interceptación de información (escucha)	1		20%					0,20				0,01	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.22 Manipulación de programas	1	1%	1%	1%		1%	0,01	0,01	0,01		0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

A m e n e r o s	Servidor BBDD Principal - Oracle	9	9	9	9	9																		
	N.1 Fuego	0					100%	100%			1,00	1,00	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0
	N.2 Daños por Agua	1					100%	100%			1,00	1,00	0,01	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0
	N.* Desastres Naturales	0					100%	100%			1,00	1,00	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0
	I.1 Fuego	0					100%	100%			1,00	1,00	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0
	I.2 Daños por agua	1					100%	100%			1,00	1,00	0,01	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0
	I.* Desastres Industriales	0					100%	100%			1,00	1,00	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0
	I.3 Contaminación Mecánica	0					10%	10%			0,10	0,10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	I.4 Contaminación Electromagnética	1					10%	10%			0,10	0,10	0,01	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	I.5 Avería de origen físico o lógico	10					100%	100%			1,00	1,00	0,1	0	0	0	9	9	0	0	0	1	1	1
	I.6 Corte de suministro eléctrico	10					100%	100%			1,00	1,00	0,1	0	0	0	9	9	0	0	0	1	1	1
	I.7 Condiciones inadecuadas de temperatura y/o humedad	1					50%	50%			0,50	0,50	0,01	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0
I.11 Emanaciones electromagnéticas	1					10%				0,10		0,01	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
E.2 Errores del Administrador	10	50%	100%	100%	100%	10%	0,50	1,00	1,00	1,00	0,10	0,1	5	9	9	9	1	0	1	1	1	0	0	

Z a s	E.4 Errores de configuración	1	10%	100%	100%	100%	10%	0,10	1,00	1,00	1,00	0,10	0,01	1	9	9	9	1	0	0	0	0	0
	E.23 Errores de mantenimiento /actualización de equipos (hardware)	1				100%							1,00	0,01	0	0	0	9	0	0	0	0	0
	E.24 Caída del sistema por agotamiento de recursos	10				100%							1,00	0,1	0	0	0	9	0	0	0	0	1
	A.4 Manipulación de la configuración	1	10%	100%	100%	100%	10%	0,10	1,00	1,00	1,00	0,10	0,01	1	9	9	9	1	0	0	0	0	0
	A.6 Abuso de privilegios de acceso	1		50%	50%				0,50	0,50			0,01	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0
	A.7 Uso no previsto	1			30%					0,30			0,01	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	A.11 Acceso no autorizado	1		30%	30%				0,30	0,30			0,01	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	A.14 Interceptación de información (escucha)	0		20%						0,20			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.24 Denegación de servicio	0				100%					1,00		0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
	A.25 Robo	0		50%	50%				0,50	0,50			0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0
A.26 Ataque destructivo	0				100%					1,00		0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	
A.27 Ocupación enemiga	0		50%	50%				0,50	0,50			0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	

A m e n a z a s	IBM Blade Server	7	9	8	9	6	50%	100%	100%	100%	100%	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	4	9	8	9	6	0	1	1	1	1
	N.1 Fuego	0								100%	100%		1,00	1,00	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	N.2 Daños por Agua	1								100%	100%		1,00	1,00	0,01	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	N.* Desastres Naturales	0								100%	100%		1,00	1,00	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	I.1 Fuego	0								100%	100%		1,00	1,00	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	I.2 Daños por agua	1								100%	100%		1,00	1,00	0,01	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	I.* Desastres Industriales	0								100%	100%		1,00	1,00	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	I.3 Contaminación Mecánica	0								10%	10%		0,10	0,10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	I.4 Contaminación Electromagnética	1								10%	10%		0,10	0,10	0,01	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	I.5 Avería de origen físico o lógico	10								100%	100%		1,00	1,00	0,1	0	0	0	9	6	0	0	0	0	1	1
	I.6 Corte de suministro eléctrico	10								100%	100%		1,00	1,00	0,1	0	0	0	9	6	0	0	0	0	1	1
	I.7 Condiciones inadecuadas de temperatura y/o humedad	1								50%	50%		0,50	0,50	0,01	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0
	I.11 Emanaciones electromagnéticas	1								10%			0,10		0,01	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.2 Errores del Administrador	10	50%	100%	100%	100%	10%	0,50	1,00	1,00	1,00	0,10	0,1	4	9	8	9	1	0	1	1	1	1	0	0	0
	E.4 Errores de configuración	1	10%	100%	100%	100%	10%	0,10	1,00	1,00	1,00	0,10	0,01	1	9	8	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.23 Errores de mantenimiento /actualización de equipos (hardware)	1											1,00	0,01	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.24 Caída del sistema por agotamiento de recursos	10											1,00	0,1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	1	0
	A.4 Manipulación de la configuración	1	10%	100%	100%	100%	10%	0,10	1,00	1,00	1,00	0,10	0,01	1	9	8	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.6 Abuso de privilegios de acceso	1		50%	50%				0,50	0,50			0,01	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.7 Uso no previsto	1			30%					0,30			0,01	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A.11 Acceso no autorizado	1		30%	30%				0,30	0,30			0,01	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.14 Interceptación de información (escucha)	0		20%						0,20			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.24 Denegación de servicio	0				100%					1,00		0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.25 Robo	0		50%	50%				0,50	0,50			0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.26 Ataque destructivo	0				100%					1,00		0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.27 Ocupación enemiga	0		50%	50%				0,50	0,50			0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

S e r v i d o r F o r m a s - O r a c l e F o r m s 6	Servidor Formas - Oracle Forms 6	7	9	8	9	6	50%	100%	100%	100%	100%	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	4	9	8	9	6	0	1	1	1	1
	N.1 Fuego	0								100%	100%		1,00	1,00	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	N.2 Daños por Agua	1								100%	100%		1,00	1,00	0,01	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	N.* Desastres Naturales	0								100%	100%		1,00	1,00	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	I.1 Fuego	0								100%	100%		1,00	1,00	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	I.2 Daños por agua	1								100%	100%		1,00	1,00	0,01	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	I.* Desastres Industriales	0								100%	100%		1,00	1,00	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0
	I.3 Contaminación Mecánica	0								10%	10%		0,10	0,10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	I.4 Contaminación Electromagnética	1								10%	10%		0,10	0,10	0,01	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

A m e n a z a s	I.5 Avería de origen físico o lógico	10					100%	100%			1,00	1,00	0,1	0	0	0	9	6	0	0	0	1	1				
	I.6 Corte de suministro eléctrico	10					100%	100%			1,00	1,00	0,1	0	0	0	9	6	0	0	0	1	1				
	I.7 Condiciones inadecuadas de temperatura y/o humedad	1					50%	50%			0,50	0,50	0,01	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0				
	I.11 Emanaciones electromagnéticas	1					10%						0,10	0	0,01	0	1	0	0	0	0	0	0				
	E.2 Errores del Administrador	10					50%	100%	100%	100%	10%	0,50	1,00	1,00	1,00	0,10	0,1	4	9	8	9	1	0	1	1	1	0
	E.4 Errores de configuración	1					10%	100%	100%	100%	10%	0,10	1,00	1,00	1,00	0,10	0,01	1	9	8	9	1	0	0	0	0	0
	E.23 Errores de mantenimiento /actualización de equipos (hardware)	1												1,00	0,01	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	
	E.24 Caída del sistema por agotamiento de recursos	10												1,00	0,1	0	0	0	9	0	0	0	0	1	0	0	
	A.4 Manipulación de la configuración	1					10%	100%	100%	100%	10%	0,10	1,00	1,00	1,00	0,10	0,01	1	9	8	9	1	0	0	0	0	0
	A.6 Abuso de privilegios de acceso	1												0,50	0,50	0,01	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	
	A.7 Uso no previsto	1													0,30	0,01	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.11 Acceso no autorizado	1												0,30	0,30	0,01	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.14 Interceptación de información (escucha)	0												0,20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.24 Denegación de servicio	0												1,00	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.25 Robo	0												0,50	0,50	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.26 Ataque destructivo	0												1,00	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.27 Ocupación enemiga	0												0,50	0,50	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0

			10% 50% 10% 50% 50% 0,10 0,50 0,10 0,50 0,50											0 1 0 3 1					0 0 0 0 0 0								
	Terminal de Usuario - Cajas	2 2 1 6 1																									
A m e n a z a s	N.1 Fuego	0											0,10	0,10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	N.2 Daños por Agua	1											0,10	0,10	0,01	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	N.* Desastres Naturales	0											0,10	0,10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	I.1 Fuego	0											0,10	0,10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	I.2 Daños por agua	1											0,10	0,10	0,01	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	I.* Desastres Industriales	0											0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	I.3 Contaminación Mecánica	0											0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	I.4 Contaminación Electromagnética	1											0,10	0,10	0,01	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	I.5 Avería de origen físico o lógico	10											0,01	0,01	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	I.6 Corte de suministro eléctrico	10											0,01	0,01	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	I.7 Condiciones inadecuadas de temperatura y/o humedad	1											0,50	0,50	0,01	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	
	I.11 Emanaciones electromagnéticas	1												0,10	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	E.2 Errores del Administrador	10											10%	10%	10%	10%	10%	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,1	0	0	0	0
	E.4 Errores de configuración	1											10%	10%	10%	10%	10%	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0	0	0	0
	E.23 Errores de mantenimiento /actualización de equipos (hardware)	1													10%	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	E.24 Caída del sistema por agotamiento de recursos	10													10%	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	A.4 Manipulación de la configuración	1											10%	10%	10%	10%	10%	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0	0	0	0
A.6 Abuso de privilegios de acceso	1												1%	1%	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.7 Uso no previsto	1													1%	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.11 Acceso no autorizado	1												1%	1%	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.14 Interceptación de información (escucha)	0												1%	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.24 Denegación de servicio	0													1%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.25 Robo	0												50%	50%	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A.26 Ataque destructivo	0													50%	0,50	0,50	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	
A.27 Ocupación enemiga	0												50%	0,50	0,50	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	

			50% 100% 100% 100% 100% 0,50 1,00 1,00 1,00 1,00											5 9 9 9 9					0 1 1 1 1							
	Red Lan	9 9 9 9 9																								
A m e n a z a s	N.1 Fuego	0											100%	100%	1,00	1,00	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0
	N.2 Daños por Agua	1											100%	100%	1,00	1,00	0,01	0	0	9	9	0	0	0	0	0
	N.* Desastres Naturales	0											100%	100%	1,00	1,00	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0







z	A.29 Extorsión					0	1%	1%	1%	1%	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
a	A.30 Ingeniería Social					20	1%	1%	1%	1%	0,01	0,01	0,01	0,01	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Supervisor de Caja / Oficial Operativo y Administrativo		7	9	9	8	6	20%	20%	20%	20%	20%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1	2	2	2	1	0	0	0	0
m	E.7 Deficiencias en la organización					20				20%				0,20	0,2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
e	E.28 Indisponibilidad del personal					10				20%				0,20	0,1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
n	A.28 Indisponibilidad del personal					0				20%				0,20	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
a	A.29 Extorsión					0	20%	20%	20%	20%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0
z	A.30 Ingeniería Social					10	20%	20%	20%	20%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0
a	A.30 Ingeniería Social					10	20%	20%	20%	20%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0
Supervisor de Front Operativo		7	9	9	3	4	30%	30%	30%	30%	30%	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	2	3	3	1	1	0	0	0	0
m	E.7 Deficiencias en la organización					10				10%				0,10	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	E.28 Indisponibilidad del personal					1				30%				0,30	0,01	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
n	A.28 Indisponibilidad del personal					0				30%				0,30	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
a	A.29 Extorsión					0	30%	30%	30%	30%	0,30	0,30	0,30	0,30	0	2	3	3	0	1	0	0	0	0	0
z	A.30 Ingeniería Social					10	30%	30%	30%	30%	0,30	0,30	0,30	0,30	0,1	2	3	3	0	1	0	0	0	0	0
a	A.30 Ingeniería Social					10	30%	30%	30%	30%	0,30	0,30	0,30	0,30	0,1	2	3	3	0	1	0	0	0	0	0
Jefe de Operaciones		7	9	9	3	4	50%	50%	50%	50%	50%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	4	5	5	2	2	0	0	0	0
m	E.7 Deficiencias en la organización					1				1%				0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e	E.28 Indisponibilidad del personal					1				50%				0,50	0,01	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
n	A.28 Indisponibilidad del personal					0				50%				0,50	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
a	A.29 Extorsión					0	50%	50%	50%	50%	0,50	0,50	0,50	0,50	0	4	5	5	0	2	0	0	0	0	0
z	A.30 Ingeniería Social					1	50%	50%	50%	50%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	4	5	5	0	2	0	0	0	0	0
a	A.30 Ingeniería Social					1	50%	50%	50%	50%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	4	5	5	0	2	0	0	0	0	0