



**ASIGNATURA: HERRAMIENTAS DE INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN**  
**PRIMER PARCIAL SEPTIEMBRE 2008 – TIPO 01**

1. ¿Qué unidad representa menor capacidad?
  - a) 1 Kb
  - b) 1 Mb
  - c) Las dos unidades son equivalentes
2. ¿Qué puerto de los siguientes es específico de un ordenador portátil?
  - a) PCMCIA
  - b) PS2
  - c) USB
3. ¿Qué memoria óptica tiene mayor capacidad?
  - a) DVD-R
  - b) DVD+RW
  - c) Las dos memorias tienen la misma capacidad
4. ¿Qué sistema operativo es la continuación de Windows XP?
  - a) Windows Vista
  - b) Windows 2000
  - c) Windows 7
5. ¿Qué estructura básica de software es de tipo iterativo?
  - a) DO / UNTIL
  - b) DO / WHILE
  - c) Las dos opciones anteriores son correctas
6. ¿Qué tipo de fichero se caracteriza porque los registros pueden tener diferente longitud?
  - a) Secuencial
  - b) De acceso aleatorio
  - c) Secuencial-indexado
7. ¿Qué estructura de las siguientes NO es posible en una base de datos?
  - a) En red
  - b) Jerárquica
  - c) Unidireccional
8. ¿Qué topología de red tiene un elemento central que interconecta todos los elementos?
  - a) Bus
  - b) Estrella
  - c) Las dos opciones anteriores son correctas
9. En la dirección [www.upct.es/fce](http://www.upct.es/fce) ¿Qué es “upct”?
  - a) Una dirección IP
  - b) Un dominio de primer nivel
  - c) Un dominio de segundo nivel
10. ¿Qué servicios de los siguientes es propio de Internet?
  - a) FTP
  - b) SMS
  - c) UDP
11. ¿Qué relación de las siguientes es comercio electrónico?
  - a) B2A
  - b) B2B
  - c) A2A
12. ¿Cuál de los siguientes es un sistema de clave simétrica?
  - a) DES
  - b) SHA
  - c) RSA
13. ¿Cuál de las siguientes siglas corresponde con una función HASH?
  - a) DES
  - b) RSA
  - c) SHA1
14. ¿Cuál de las siguientes es una certificación independiente privada?
  - a) Eudora
  - b) VeriSign
  - c) Las dos opciones anteriores son correctas
15. En la evolución del SIA, ¿qué significan las siglas ERP?
  - a) Enterprise Resource Protocol
  - b) Enterprise Resource Provider
  - c) Enterprise Resource Planning
16. ¿Cuál NO debe ser un logro de una auditoría informática?
  - a) Creación de nuevos puestos de trabajo
  - b) Mejora en la calidad de los servicios
  - c) Racionalización de costos
17. ¿Cuál es un riesgo al que se enfrenta un sistema informático?
  - a) Fallos de los equipos
  - b) Robo de la información
  - c) Las dos opciones anteriores son correctas



	A	B	C	D	E	F	G
1		<b>EXAMEN LADE SEP. 08</b>		17-9-08			
2		<b>VALORACIÓN DE EMPRESAS</b>					
3		<b>Activo</b>			<b>Pasivo</b>		
4		Accionistas por desembolsos no exigidos	0,00 €		Capital suscrito	30.314,70 €	
5		Gastos de establecimiento	0,00 €		Prima de emisión	0,00 €	
6		Inmovilizaciones inmateriales	0,00 €		Reserva de revalorización	0,00 €	
7		Inmovilizaciones materiales	107.670,51 €		Reservas	23.178,90 €	
8		Inmovilizaciones financieras	0,00 €		Resultados de ejercicios anteriores	0,00 €	
9		Acciones propias	0,00 €		Pérdidas y ganancias	8.322,35 €	
10		Deudores por operaciones de tráfico a largo plazo	0,00 €		Dividendo a cuenta entregado en el ejercicio	0,00 €	
11		Gastos a distribuir en varios ejercicios	0,00 €		Acciones propias para reducción de capital	0,00 €	
12		Accionistas por desembolsos exigidos	0,00 €		Ingresos a distribuir en varios ejercicios	0,00 €	
13		Existencias	45.492,73 €		Provisiones para riesgos y gastos	0,00 €	
14		Deudores	65.553,54 €		Acreedores a largo plazo	46.584,25 €	
15		Inversiones financieras temporales	40.096,62 €		Acreedores a corto plazo	186.249,90 €	
16		Acciones propias a corto plazo	0,00 €		Provisión para riesgos y gastos a corto plazo	1,00 €	
17		Tesorería	35.836,69 €				
18		Ajustes por periodificación	0,00 €				
19		<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>294.650,10 €</b>		<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>294.651,10 €</b>	
20					<b>BALANCE DESCUADRADO</b>		
21		Tipo de interés (k) =	5,5%		<b>Valor Sustancial:</b>		
22		Tipo de actualización (k') / Factor (entero)=	16,5%	3,00	VS = Activo Real - Pasivo	61.814,95 €	
23					ó VS = Fondos Propios - Activo Ficticio	61.815,95 €	
24		<b>FONDO DE COMERCIO:</b>			<b>VALOR GLOBAL:</b>		
25		* Método Indirecto (FC <sub>i</sub> ):			* Método Alemán (VGAL):		
26							
27		Valor de Rendimiento $VR = \frac{\text{Beneficio}}{k'}$	50.438,47 €		Valor Global $VG = \frac{1}{2} FC_i + VS$	56.126,21 €	
28							
29		Fondo de Comercio $FC_i = VR - VS$	-11.377,48 €				
30							
31		* Método Directo (FC <sub>d</sub> ):			* Método Anglosajón (VGAN):		
32							
33		Rentabilidad $r = \frac{\text{Beneficio}}{VS}$	13,46%		Valor Global $VG = FC_d + VS$	91.648,43 €	
34							
35							
36		Fondo de Comercio $FC_d = \frac{(r-k) \cdot VS}{k'}$	29.833,48 €				
37					Método Alemán (A), Anglosajón (S):	A	
38		$FC_d - FC_i$	41.210,96 €		Valor Global:	56.126 €	
39							
40		<b>Resumen de escenario</b>					
41				Bonanza	Normal	Crisis	
42							
43		<b>Celdas cambiantes:</b>					
44		K		4,0%	6,0%	9,0%	
45		<b>Celdas de resultado:</b>					
46		fci		7.536,94 €	-15.580,69 €	-30.992,44 €	
47		vgal		65.583,42 €	54.024,60 €	46.318,73 €	
48		vgan		110.562,85 €	87.445,22 €	72.033,47 €	
49							
50		<b>PREGUNTAS EXÁMEN</b>		<b>Puntos</b>			
51				15			
52		1. Fórmulas de las celdas: C29, C36, F22 y F28		2			
53		2. Pasos para hacer un gráfico como el que se muestra		2			
54		3. Pasos para validación de las celdas C21 y D22		1			
55		4. Pasos para ocultar los valores sustanciales (E21:F23)		1			
56		5. Pasos para escenario e informe correspondiente como el mostrado		2			
57		6. Pasos para mostrar los FONDOS o VALORES GLOBALES negativos en rojo		1			
58		7. Validación de D22 y fórmula de E20		2			
59		8. Pasos para proteger las celdas y la hoja		2			
60		9. Pasos para imprimir toda la hoja en una sola página		1			
61		10. Pasos para saber qué valor de Inversiones financieras temporales					
62		proporcionan una rentabilidad del 20%		1			
63		11. Pasos para K aleatorio uniforme entre el 5,5% y el 7%		1			
64							

