



**ASIGNATURA: HERRAMIENTAS DE INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN**

**CONVOCATORIA: FEBRERO 2010 – TIPO 01**

1. ¿Qué nombre recibe el circuito integrado capaz de ejecutar las funciones que corresponden a la unidad central de proceso de un ordenador?
  - a) CPU
  - b) Microprocesador
  - c) UCP
2. ¿Cuántos caracteres tiene el código ASCII estándar?
  - a) 64
  - b) 128
  - c) 256
3. ¿Cuál es la capacidad estándar de un DVD-R?
  - a) 8.500.000 bytes
  - b) 4.700.000.000 bytes
  - c) 8.500.000.000 bytes
4. ¿Cuál es el sistema operativo de Microsoft más reciente?
  - a) Windows 7
  - b) Windows XP
  - c) Windows Vista
5. ¿Qué estructura básica de software NO utilizaríamos para repetir un proceso?
  - a) CASE
  - b) DO / WHILE
  - c) FOR / NEXT
6. ¿Qué tipo de fichero es útil para mantener gran volumen de información?
  - a) Secuencial
  - b) De acceso aleatorio
  - c) Las dos opciones anteriores son correctas
7. ¿Cuál de los siguientes NO es un gestor de bases de datos (DBMS)?
  - a) Access
  - b) MySQL
  - c) SQL
8. ¿Qué siglas definen la red formada por los ordenadores de un aula de informática de la Facultad?
  - a) Internet
  - b) LAN
  - c) WAN
9. En la dirección <http://www.upct.es> ¿qué significa http://?
  - a) Que se accede a la World Wide Web
  - b) Que se utiliza el protocolo Hypertext Transfer Protocol
  - c) Que se utiliza el protocolo Hypertext Mark-Up Language
10. ¿Cuál de los siguientes es un servicio propio de Internet?
  - a) FTP
  - b) Telnet
  - c) Las dos opciones anteriores son correctas
11. ¿Qué siglas definen el comercio electrónico realizado entre particulares?
  - a) B2C
  - b) C2B
  - c) C2C
12. ¿Qué garantiza la utilización de una clave simétrica?
  - a) Autenticación
  - b) Confidencialidad
  - c) Autenticación y confidencialidad
13. ¿Qué garantiza la utilización de una clave asimétrica?
  - a) Autenticación
  - b) Autenticación y no repudio
  - c) Autenticación, integridad y no repudio
14. ¿Qué siglas corresponden con una función HASH?
  - a) B2B
  - b) MD5
  - c) RSA
15. ¿Cuál es el grado máximo que se puede alcanzar en sistemas de información?
  - a) Business Intelligence (Artificial Intelligence)
  - b) Decision Support System
  - c) Management Information System
16. ¿Qué nombre recibe el sistema de información que permite gestionar la cadena de suministro?
  - a) CRM
  - b) ERP
  - c) SCM
17. En una auditoría informática o auditoría de sistemas de información ¿qué seguridad se debe garantizar?
  - a) Seguridad física, como por ejemplo medidas preventivas ante incendios e inundaciones
  - b) Seguridad lógica, como por ejemplo medidas para evitar la pérdida de datos por virus informáticos o accesos no autorizados
  - c) Las dos opciones anteriores son correctas
18. En una tabla de Access, ¿qué utilizarías como clave principal en una tabla de pacientes de un centro de salud?
  - a) Apellidos y nombre
  - b) Fecha de nacimiento
  - c) Número de afiliación a la Seguridad Social
19. ¿Qué tipo de campo tiene menor tamaño?
  - a) Texto
  - b) Memo
  - c) Sí/No



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<b>EXAMEN FEBRERO 2010</b>					<b>UPCT</b>	<b>FCCE</b>			
2										
3			<b>PVU:</b>							
4	<b>2009</b>		<b>250,00 €</b>							
5	<b>Mes</b>	<b>Uds.</b>	<b>Ventas</b>							
6	enero	120	30.000,00 €							
7	febrero	130	32.500,00 €							
8	marzo	240	60.000,00 €							
9	abril	100	25.000,00 €							
10	mayo	65	16.250,00 €							
11	junio	123	30.750,00 €							
12	julio	180	45.000,00 €							
13	agosto	97	24.250,00 €							
14	septiembre	102	25.500,00 €							
15	octubre	156	39.000,00 €							
16	noviembre	123	30.750,00 €							
17	diciembre	109	27.250,00 €							
18										
19	<b>Totales:</b>		<b>386.250,00 €</b>							
20	<b>Media:</b>		<b>32.187,50 €</b>							
21										
22	<b>Máximo:</b>		<b>60.000,00 €</b>							
23	<b>Mes v. máx:</b>		<b>marzo</b>							
24			Aviso de ventas bajo la media:							
25	<b>Mes:</b>	<b>diciembre</b>	<b>Bajo</b>							
26										
27	(*) Ventas por debajo de la media: <b>"Bajo"</b>									
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36	<b>PREGUNTAS:</b>		<b>15 Puntos</b>							
37	1. Fórmula de las celdas: C20, C22, C23 y C25(*)		2							
38	2. Pasos para realizar Gráficos como los que se muestran		2							
39	3. Pasos para Autofiltro que permita seleccionar por meses		2							
40	4. ¿Cuántas uds. hay que vender en agosto para									
41	obtener 35.000€ de ingresos en dicho mes?		2							
42	5. Pasos para Ventas >40.000€ en azul y <30.000€ en rojo.		2							
43	6. Pasos para Informe de ventas. Dos Escenarios con		2							
44	precios 150 y 250€									
45	7. Formular Precio aleatorio uniforme entre 225 y 250€.		1							
46	8. Validar A4 para admitir sólo del año 2000 al 2020.		1							
47	9. Pasos para imprimir todo el modelo en una sola página.		1							

