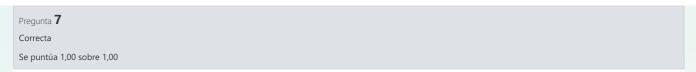
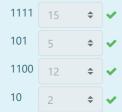


Pregunta 2 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿Cuántos bytes contiene un disco duro de 80 GB? Seleccione una: a. 602888 bytes b. Muchos c. 8.58*10 ¹⁰ bytes d. 7488 megas	~
Respuesta correcta La respuesta correcta es: 8.58*10 ¹⁰ bytes Pregunta 3 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Cuántos bits contiene un DVD de 17 GB 146.028,888.064 bits disquete de 720 KB 5.898.240 bits	
Respuesta correcta La respuesta correcta es: DVD de 17 GB → 146.028,888.064 bits, disquete de 720 KB → 5.898.240 bits	
Pregunta 4 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Se desea almacenar en un ordenador un texto de 2340 palabras de 4 caracteres cada una ¿Cuántos bits ocupará dicho texto? Seleccione una: a. 5840 bits b. 74880 bits c. 8.58*10^10 bits d. 2.798.240 bits	~
Respuesta correcta La respuesta correcta es: 74880 bits	

Pregunta 5
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Si se almacenan en un fichero los nombres y apellidos de 125 alumnos, ¿cuánto ocupará el fichero si se le asigna a cada alumno 30 caracteres de espacio para escribir el nombre y 50 para el apellido?. Exprésese en la unidad más idónea.
Seleccione una:
○ a. 10.000 Bytes
○ b. 146.028,888.064 bits
○ c. 9.760.034 Bytes
@ 1.076 VD 1
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: 9.76 KBytes
La respuesta correcta es. 5.70 kbytes
Pregunta 6
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Una empresa tiene 1200 empleados cuyos datos están almacenados en un fichero que contiene, por cada trabajador, su nombre, dirección, NIF y teléfono. Tanto el nombre como la dirección no pueden exceder de 40 caracteres. ¿Cuántos bits contiene el archivo completo?
Seleccione una: our a. 78004 bits
○ b. 320 bits
◎ c. 940800 bits
○ d. 784 bits
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: 940800 bits



Relaciona los siguientes números binarios con su correspondiente representación en decimal:



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1111 \rightarrow 15, 101 \rightarrow 5, 1100 \rightarrow 12, 10 \rightarrow 2

Pregunta **8**Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona los siguientes números decimales a su correspondiente representación en binario:



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $73,625 \rightarrow 1001001.101, 14 \rightarrow 1110, 65,125 \rightarrow 1000001.001, 21 \rightarrow 10101, 9 \rightarrow 1001, 70 \rightarrow 1000110, 12 \rightarrow 1100110, 12 \rightarrow 1100$

Pregunta 9 Correcta		
Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
Se desea almacenar v	valores nur	méricos usando un conjunto de bits. ¿Cuántos bits serán necesarios para poder representar el valor
900 productos	10 bits	♦
32 ciudades	5 bits	♦
7 días de la semana	3 bits	♦
16 asignaturas	4 bits	◆
Respuesta correcta La respuesta correcta	a es: 900 pr	roductos → 10 bits, 32 ciudades → 5 bits, 7 días de la semana → 3 bits, 16 asignaturas → 4 bits
Pregunta 10 Correcta		
Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
¿Cuántos bits son ne		ara codificar
	ts 💠 🗸	
	ts 💠 🗸	
20 símbolos 5 bit	ts ‡	
Respuesta correcta La respuesta correcta	a es: 5 símb	polos → 3 bits, 100 símbolos → 7 bits, 20 símbolos → 5 bits
Pregunta 11		
Correcta		
Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
Calcula la eficiencia c	de los códiç	gos utilizados para codificar un conjunto de
1000 caracteres T=	=0.97 💠	√
108 caracteres	=0.84 \$	√
512 caracteres	=1 \$	√
200 caracteres	=0.78 \$	
Respuesta correcta La respuesta correcta	a es: 1000 d	caracteres → T=0.97, 108 caracteres → T=0.84, 512 caracteres → T=1, 200 caracteres → T=0.78

Pregunta 12
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
En un tipo particular de ordenador, las direcciones son de 24 bits y cada posición contiene un byte. Calcular la capacidad de memoria
de ese ordenador.
Seleccione una:
○ a. 24 MB
○ b. 4 GB
○ c. 12 MB
C. IL MB
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: 16 MB
Pregunta 13
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
En un tipo particular de ordenador, las direcciones son de 32 bits y cada posición contiene un byte. Calcular la capacidad de memoria
de ese ordenador.
Seleccione una:
○ a. 12 MB
○ c. 16 MB
○ d. 24 MB
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: 4 GB

Pregunta 14	
Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿Qué espacio ocupará en el disco una foto de tamaño 8½ x 11 pulgadas que ha sido digitalizada con un escáner a una resolución o 300 ppp? Suponga que el color se codifica a 32 bits.	de
Seleccione una:	
	~
○ b. 32871 KB	
○ c. 40,2 MB	
O d. 239,57 KB	
Respuesta correcta	
Las respuestas correctas son: 109,57 KB, 32871 KB	
Pregunta 15	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Un escáner de color tiene una resolución de 1200 dpi (dots per inch o puntos por pulgada) y puede detectar 256 niveles para cada uno de los 3 colores básicos. Calcular la memoria necesaria para almacenar una fotografía de 10x13 cm.	
Seleccione una: ○ a. 279,39 KB	
○ b. 59,5 MB	
○ c. 179,93 KB	
⊚ d. 83,01 MB	~
Respuesta correcta	
Las respuestas correctas son: 179,93 KB, 83,01 MB	

Pregunta 16 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Se pulitua 1,00 sobie 1,00
Una pantalla puede representar 80x24 caracteres en modo texto, de modo que cada celda contiene 7x10 puntos de imagen. Calcule el número de bytes que contiene la memoria de imagen (modo gráfico), suponiendo que la pantalla pueda representar un total de 16 colores.
Seleccione una: • a. 67200 bytes
○ b. 63800 bytes
○ c. 65,62 KB
O d. 35,42 KB
Respuesta correcta
Las respuestas correctas son: 67200 bytes, 65,62 KB
Pregunta 17
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Un monitor con resolución SVGA de 1024x768 puede mostrar un total de 65536 colores distintos. ¿Cuanto ocupa una pantalla de dicho monitor?
Seleccione una: O a. 1256 KB
○ b. 1,5 MB
○ c. 1,44 MB
◎ d. 1536 KB
Respuesta correcta
Las respuestas correctas son: 1536 KB, 1,5 MB

	-,,
	Pregunta 18
	Correcta
	Se puntúa 1,00 sobre 1,00
	¿Cuántas pantallas caben en la memoria de imagen de una tarjeta gráfica de 9 MB, si se trabaja con 256 colores a una resolución de 1024x768?
	Seleccione una:
	● a. 12
	O b. 9
	○ c. 11,5
	O d. 7,8
	Respuesta correcta
	La respuesta correcta es: 12
	La respuesta confecta es. 12
	. 10
	Pregunta 19 Correcta
	Se puntúa 1,00 sobre 1,00
_	Glosario T1
lı	♦
	Proyecto T1 ►
	U. 3550 ND
	○ b. 840 KB
	○ c. 6880 KB
	⊚ d. 3840 KB
	Respuesta correcta
	La respuesta correcta es: 3840 KB

Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿Cuánto tiempo se tardará en imprimir un documento de 124 páginas en una impresora láser de 20 ppm (páginas por minuto)? Seleccione una:	
b. 6,2 minc. 4,2 min	~
O d. 8 min	
Respuesta correcta La respuesta correcta es: 6,2 min	
Pregunta 21 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
¿Cuánto tiempo se tardará en imprimir un documento de 124 páginas en una impresora de inyección de tinta de 3 ppm (páginas pominuto)?	or
Seleccione una: O a. 28 min	
b. 56,2 minc. 41'33 min	~
O d. 14,2 min	
Respuesta correcta La respuesta correcta es: 41'33 min	