

[Área pers...](#) / [Mis cur...](#) / [25-26 DAM1 - SSF - Sistemas infor...](#) / [Evaluacio...](#) / [Primer Trime...](#) / [UT01 y UT02 - EXAMEN TEÓRICO \[1Tr\] - Curs...](#)

Estado	Finalizado
Comenzado	miércoles, 10 de diciembre de 2025, 16:28
Completado	miércoles, 10 de diciembre de 2025, 16:57
Duración	29 minutos 52 segundos
Puntos	43,13/60,00
Calificación	7,19 de 10,00 (71,88%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes relaciones entre unidades es correcta?

- ☐ a. En un bit hay 4 nibbles
- ☒ b. En un byte hay 8 bits ✓
- ☐ c. En un bit hay 8 bytes
- ☐ d. En un nibble hay 4 bytes

Respuesta correcta

Pregunta **2**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuánta información podemos almacenar en un byte? (por ejemplo: diferentes letras, símbolos, etc.?)

- ☐ a. 16
- ☐ b. 1000
- ☐ c. 256
- ☒ d. 8 ✗
- ☐ e. 1024

Respuesta incorrecta.

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál sería el resultado de la siguiente operación?

11110000

AND 00001111

(Indicar el resultado con 8 bits SIN ESPACIOS)

Respuesta: 00000000

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué **NO** es cierto sobre el sistema hexadecimal?

- ☐ a. Permite convertir fácilmente números de binario a hexadecimal y viceversa
- ☐ b. Está formado por las cifras de 0 a 9 y las letras de la A a la F
- ☐ c. Los números hexadecimales necesitan muchas menos cifras que los binarios
- ☒ d. Es un sistema de base 15

Respuesta correcta

Pregunta **5**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El número binario de 8 bits **00010011** es un **número con signo (Ca2)**. ¿Se puede determinar si es positivo o negativo?

- ☐ a. Es un número positivo
- ☐ b. No es posible determinar el signo
- ☐ c. Se trata de un número neutro
- ☒ d. Es un número negativo

Pregunta **6**
 Incorrecta
 Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Ordene las siguientes múltiplos de unidades de menor rendimiento (izquierda) a mayor rendimiento (derecha)

✖ 1 EFLOPs

✖ 1 PFLOPs

✖ 1 TFLOPs

✖ 1 GFLOPs

✖ 1 MFLOPs

✖ 1 KFLOPs

✖ 1 FLOPs

Respuesta incorrecta.

Tipo de calificación: Subconjunto más largo ordenado

A continuación se muestran las puntuaciones de cada elemento de esta respuesta:

- 0 / 1 = 0%
- 0 / 1 = 0%
- 0 / 1 = 0%
- 0 / 1 = 0%
- 0 / 1 = 0%
- 0 / 1 = 0%
- 0 / 1 = 0%

Pregunta **7**
 Correcta
 Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica para cada operación si es lógica o aritmética

MUL	<div>Aritmética</div> <div>✔</div>	<div>Lógica</div> <div>Aritmética</div>
NOR	<div>Lógica</div> <div>✔</div>	
DIV	<div>Aritmética</div> <div>✔</div>	
NAND	<div>Lógica</div> <div>✔</div>	
NOT	<div>Lógica</div> <div>✔</div>	

Respuesta correcta

Pregunta **8**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál sería el resultado de la siguiente operación?

11110000**NOR 00001111**

(Indicar el resultado con 8 bits SIN ESPACIOS)

Respuesta: 00001111

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es **FALSO** sobre los equipos informáticos actuales?

- ☐ a. Usan base binaria (0, 1) para realizar los cálculos
- ☒ b. Tienden a incrementar las partes móviles ✓
- ☐ c. Son digitales
- ☐ d. Usan componentes electrónicos

Respuesta correcta

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál sería el resultado de la siguiente operación?

11110000**OR 00001111**

(Indicar el resultado con 8 bits SIN ESPACIOS)

Respuesta: 11111111



Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué tipo de medida se usa como unidad los Hertzios (Hz)?

- ☐ a. La tasa de transferencia o cantidad de información que se puede enviar entre dos dispositivos
- ☐ b. La tolerancia o respuesta a los errores
- ☐ c. El periodo o segundos que pasan entre dos eventos
- ☒ d. La frecuencia o cantidad de veces que sucede algo por segundo ✓

Respuesta correcta

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál sería el resultado de la siguiente operación?

NOT 00001111

Respuesta: 11110000

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Clasifica los siguientes sistemas informáticos dentro de su categoría

Supercomputadoras

Superordenador



Minicomputadoras

Servidor de red



Microcomputadoras

PC o portátil



Macrocomputadora

Mainframe



Superordenador

PC o portátil

Mainframe

Servidor de red

Respuesta correcta

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se representan los números reales (con decimales, p.ej 0.0041) en informática?

- ☐ a. En Complemento a 1 (Ca1)
- ☐ b. En Complemento a 2 (Ca2)
- ☒ c. En punto flotante ✓
- ☐ d. No se pueden representar, una computadora sólo trabaja con números enteros

Respuesta correcta

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Con qué unidad medimos la frecuencia? (ciclos o número de veces que algo pasa en 1 segundo)?

- ☐ a. Voltio
- ☐ b. bit
- ☒ c. Hercios (Hz) ✓
- ☐ d. Byte (B)

Respuesta correcta

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál sería el resultado de la siguiente operación?

11110000

NAND 00001111

(Indicar el resultado con 8 bits SIN ESPACIOS)

Respuesta: 11111111

Pregunta **17**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En informática, al conjunto de 16 bits se le denomina:

Respuesta: nibbles



Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es **FALSO** sobre los números en punto flotante?

- ☐ a. Se componen de signo, exponente y mantisa
- ☐ b. Permiten representar tanto números enteros como reales (con decimales)
- ☒ c. Siempre se almacena el número original exacto ✓
- ☐ d. Pueden representar tanto números reales muy grandes como muy pequeños de una manera eficiente

Respuesta correcta

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es **FALSO** sobre los FLOPs?

- ☐ a. En la actualidad ya contamos con equipos informáticos (superordenadores) capaces de procesar a más de 1 EFLOPs
- ☐ b. Se suele utilizar como medida de rendimiento de GPUs, superordenadores, etc.
- ☒ c. Se elige el FLOPs como indicador para evitar utilizar las operaciones de números enteros, que son mucho más complejas ✓
- ☐ d. Indica el número de operaciones en punto flotante por segundo que es capaz de ejecutar un sistema o componente

Respuesta correcta

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

George Boole es considerado uno de los "padres de la ciencia de la computación", y eso a pesar de haber vivido en el siglo XIX, mucho antes de que se inventaran los equipos informáticos modernos, y a pesar de que sus aportaciones no pudieran implementarse en componentes hasta 100 años después de haber presentado su trabajo. Aún así, su contribución fue determinante, y hay hasta un tipo de datos que lleva su nombre (los datos "booleanos"), así como nombre de calles, un cráter en la Luna y hasta un asteroide!! ;). En concreto, Boole fue

- ☐ a. El descubridor del transistor booleano, que es la base de la informática moderna
- ☐ b. El primero en construir un ordenador operado por agua, conocido como el waterBoole
- ☐ c. Un importante mecenas que aportó toda su fortuna para el desarrollo de los sistemas informáticos
- ☒ d. El desarrollador del álgebra booleana y "padre" de los operadores lógicos simbólicos (AND, OR, NOT, etc.) ✓

Respuesta correcta

Pregunta **21**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El siguiente valor es un **número con signo (Ca1)** de **4 bits** en **Ca1: 0010**
Escribe el mismo número en **8 bits, conservando el signo:**

Respuesta: 00001101

Pregunta **22**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál sería el resultado de la siguiente operación?

11110000**XOR 00001111**

(Indicar el resultado con 8 bits SIN ESPACIOS)

Respuesta: 00000000

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En informática, al conjunto de 8 bits se le denomina un

Respuesta: Byte

Pregunta **24**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona cada unidad con su abreviatura

Bit

b



Voltio

V



Byte

B



Hercio

Hz



V

b

B

Hz

Respuesta correcta

Pregunta **25**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es **FALSO** sobre los sistemas informáticos DIGITALES?

- ☐ a. Cuando es necesario comunicar unos valores (señal de audio, por ejemplo), no se envía la señal en sí, sino que se muestrea esa señal y se manda cada muestra como números (dígitos, de ahí su nombre)
- ☒ b. Si bien los sistemas digitales fueron muy usados al principio, desde los años 50 del siglo XX se han ido abandonando progresivamente, siendo ahora mismo muy raro encontrarlos ✔
- ☐ c. Puede incorporar técnicas para detectar errores de transmisión e, incluso, corregirlos
- ☐ d. La gran ventaja de los sistemas digitales sobre los analógicos es la fiabilidad de las comunicaciones y la gran capacidad de replicación de la información, que en general no se ve afectada en el proceso de copia

Respuesta correcta

Pregunta **26**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona cada familia de procesador con su principal uso

Core i	<div>CPUs de uso doméstico de Intel</div> <div>✔</div>	<div>CPUs para servidores de AMD</div> <div>CPUs de uso doméstico de AMD</div> <div>No existen</div> <div>CPUs de uso doméstico de Intel</div> <div>CPUs para servidores de Intel</div>
Xeon	<div>CPUs para servidores de Intel</div> <div>✔</div>	
Amantium	<div>No existen</div> <div>✔</div>	
EPYC	<div>CPUs para servidores de AMD</div> <div>✔</div>	
Ryzen	<div>CPUs de uso doméstico de AMD</div> <div>✔</div>	

Respuesta correcta

Pregunta **27**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Normalmente, cuando hablamos de memoria caché de CPU, en qué rango de tamaño nos movemos

Seleccione una:

- ☒ a. Entre decenas de KB y unos pocos MB ✓
- ☐ b. Entre cientos de MB y unos pocos GB
- ☐ c. Entre cientos de bytes y unos pocos KB
- ☐ d. Entre decenas de GB y unos pocos TB

Respuesta correcta

Pregunta **28**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

Identifique los conectores externos de la siguiente placa base



- 1 PS/2 ✓
- 3 DVI-I ✗
- 5 VGA ✗
- 7 Minijacks (audio) ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.


Pregunta **29**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando decimos "coloquialmente" que un equipo tiene 8GB de memoria, nos estamos refiriendo a la...

Seleccione una:

- ☐ a. Memoria primaria de la BIOS
- ☒ b. Memoria principal o RAM 
- ☐ c. Memoria secundaria o almacenamiento en disco
- ☐ d. Memoria caché


Respuesta correcta

Pregunta **30**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal ventaja de los sockets tipo PGA?

- ☐ a. La durabilidad del componente es mayor al usarse bolas como conectores
- ☒ b. Se evitan problemas como que se doblen o partan pines en la CPU 
- ☐ c. No existen sockets del tipo indicado
- ☐ d. Hay una mejor conexión y sujeción entre la CPU y la placa base

Respuesta incorrecta.

Pregunta **31**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica dónde en qué conector externo de la placa base conectarías cada periférico

USB (negro)	Teclado y ratón	✓	Teclado y ratón
DVI	Pantalla	✓	Pantalla
S/PDIF	Audio (alta calidad óptico)	✓	Disco duro externo
LPT	Escáner (antiguo, conexión paralela)	✓	Audio (alta calidad óptico)
Minijack (verde)	Auriculares	✓	Escáner (antiguo, conexión paralela)
Minijack (rosado)	Micrófono	✓	Micrófono
USB (azul)	Disco duro externo	✓	Auriculares

Respuesta correcta

Pregunta **32**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué **NO** forma parte de una CPU?

Seleccione una:

- ☐ a. Registros
- ☒ b. microinterruptores ✓
- ☐ c. Unidad Aritmético-Lógica (ALU)
- ☐ d. Unidad de Control

Respuesta correcta

Pregunta **33**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una oferta informática, he visto un equipo con la siguiente configuración: AMD Ryzen 5 y 16GB RAM DDR4. De los siguientes usuarios, ¿a cuál iría enfocado?

- ☒ a. Usuario que usa su equipo para trabajar con máquinas virtuales, ediciones simples de audio y vídeo, etc. ✓
- ☐ b. Uso para un servidor de aplicaciones
- ☐ c. Usuario que usa su equipo para trabajo de oficina, sobre todo con paquetes ofimáticos
- ☐ d. Usuario profesional que trabaja en edición avanzada de vídeo, herramientas CAD, gaming, etc.

Respuesta correcta

Pregunta **34**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

Tengo que copiar una gran cantidad de datos desde un disco externo a mi equipo. ¿En qué conector(es) USB debería conectar mi disco duro para que la copia fuera más rápida?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. En los azules
- ☒ b. En los que pongan SS ✓
- ☐ c. En los negros
- ☐ d. En los blancos

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

Pregunta **35**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Si tengo un equipo que sólo tiene salida DVI, pero mi monitor sólo tiene conector VGA, ¿puedo conectar mi equipo al monitor?

- ☐ a. Sí, se puede conectar directamente puesto que el conector DVI y VGA es igual
- ☒ b. No, nunca se podrán conectar porque DVI es, como su nombre indica, digital, mientras que VGA es analógico ✗
- ☐ c. No, porque DVI se utiliza sólo para audio y VGA es para vídeo
- ☐ d. Sí, siempre que el DVI sea DVI-A o DVI-I y use un adaptador

Respuesta incorrecta.

Pregunta **36**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En la comunicación con [periféricos](#) y dispositivos externos e internos, cada vez hay una tendencia mayor a usar conectores y cables serie en vez de paralelos, ¿por qué?

- ☐ a. Para evitar los problemas de sincronización de las comunicaciones paralelas, así como reducir el tamaño de los cables y conectores
- ☐ b. Porque al poder enviar varios datos a la vez, la velocidad de transmisión es más rápida, de forma que aumenta la tasa de transferencia
- ☐ c. No existen diferencias apreciables entre cables paralelos y series. De hecho, todas las comunicaciones permiten usar indistintamente cualquiera de ellos
- ☒ d. Es al revés, cada vez hay más conectores paralelos, mientras que los series van desapareciendo ✖

Respuesta incorrecta.

Pregunta **37**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué operaciones realiza cada componente de una CPU?

Decodificar y ejecutar las instrucciones

UC



Almacenar datos, resultados, direcciones, etc.

Registros



Cálculos aritmético-lógicos

ALU



Registros

ALU

XTT

EPP

UC

Respuesta correcta

Pregunta **38**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,63 sobre 1,00

Arrastre cada abreviatura a la parte de la computadora a la que pertenece

VGA

Placa base (conector externo)



LPT

Placa base (conector externo)



M.2

Memoria



DIMM

Memoria



SAS

Placa base (conector externo)



SSD

Disco duro



SATA

Disco duro



NVMe

Memoria



Disco duro

Memoria

Placa base (conector externo)

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 5.

Pregunta **39**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una oferta informática, he visto un equipo con la siguiente configuración: Intel Core i5 10600K y 16GB RAM DDR4. De los siguientes usuarios, ¿a cuál iría enfocado?

- ☐ a. Usuario profesional que trabaja en edición avanzada de vídeo, herramientas CAD, gaming, etc.
- ☒ b. Usuario que usa su equipo para trabajar con máquinas virtuales, ediciones simples de audio y vídeo, etc.
- ☐ c. Uso para un servidor de aplicaciones
- ☐ d. Usuario que usa su equipo para trabajo de oficina, sobre todo con paquetes ofimáticos

Respuesta correcta

Pregunta **40**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Si hablo de que una CPU se conecta mediante un socket de tipo PGA, esto quiere decir que:

- ☐ a. La CPU tiene agujeros y la placa base pines
- ☐ b. La CPU tiene conectores planos y la placa base pines
- ☐ c. La CPU tienes pines y la placa base agujeros
- ☐ d. La CPU tienes pines y la placa base conectores planos
- ☒ e. La CPU tiene conectores planos y la placa base bolas ❌

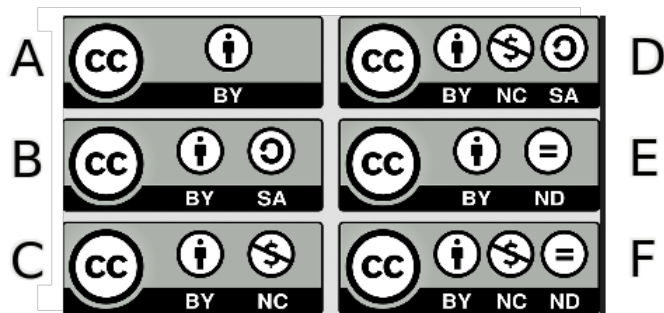
Respuesta incorrecta.

Pregunta **41**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En cuáles de las siguientes licencias de Creative Commons puedo modificar la obra?



Seleccione una o más de una:

- ☒ a. A ✓
- ☒ b. B ✓
- ☒ c. C ✓
- ☒ d. D ✓
- ☐ e. E
- ☐ f. F


Respuesta correcta

Pregunta **42**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Estoy trabajando en un proyecto de software propietario que vamos a licenciar mediante copyright. Necesito añadir el código de una librería externa y tengo varias alternativas con diferente tipo de licencias. Entre estas opciones, ¿cuál estoy seguro que **NO** podría usar?

- ☐ a. Una librería con licencia MIT
- ☐ b. Una librería con licencia BSD
- ☒ c. Una librería con licencia LGPL 
- ☐ d. Una librería con licencia GPL

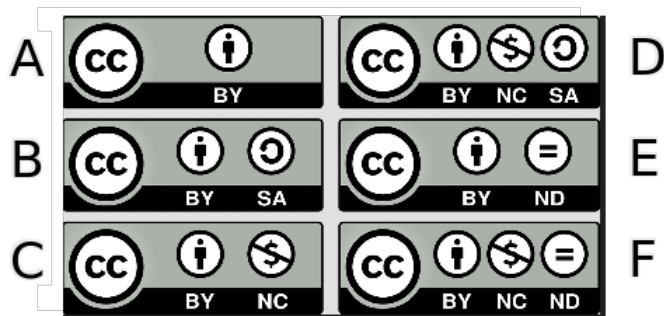
Respuesta incorrecta.

Pregunta **43**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En cuáles de las siguientes licencias de Creative Commons la obra derivada debe tener una licencia igual o similar a la original?



Seleccione una o más de una:

- ☐ a. A
- ☒ b. B 
- ☐ c. C
- ☒ d. D 
- ☐ e. E
- ☐ f. F

Respuesta correcta

Pregunta **44**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la oficina quieren usar software propietario de elevado precio, por lo que no pueden pagarlo, ¿qué podemos hacer?

Seleccione una:

- ☐ a. Pedirle a alguien que lo tenga instalado que nos dé una copia
- ☐ b. Pagar una única licencia válida en un solo equipo, y luego instalarlo en todos los equipos
- ☐ c. Buscar alguna versión crackeada en Internet
- ☒ d. Buscar si hay alternativa viable en software libre ✓

Respuesta correcta

Pregunta **45**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué información de ficheros o directorios NO suele guardar el sistema de ficheros?

Seleccione una:

- ☒ a. Copyright del contenido del fichero ✓
- ☐ b. Permisos de acceso
- ☐ c. Atributos (sólo lectura, oculto, sistema, ...)
- ☐ d. Otros metadatos (autor, grupo, fechas, etc.)

Respuesta correcta

Pregunta **46**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La fragmentación es un problema en los sistemas de ficheros, ya que tiene un impacto negativo en el rendimiento de los dispositivos de almacenamiento. En general, ¿cómo les afecta la fragmentación a los nuevos dispositivos SSD frente a los tradicionales HDD?

- ☐ a. No importa la tecnología, el impacto en el rendimiento debido a la fragmentación es igual independientemente de si es un SSD, HDD, etc.
- ☐ b. La fragmentación no tiene ningún impacto en los dispositivos de almacenamiento, sean SSD, HDD o de cualquier otro tipo.
- ☐ c. Las unidades SSD se ven más afectadas por el impacto negativo de la fragmentación.
- ☒ d. Las unidades SSD se ven menos afectadas por el impacto negativo de la fragmentación. ✓

Respuesta correcta

Pregunta **47**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En todo sistema de ficheros, además de los propios datos (el contenido de los ficheros), se debe gestionar la información de los bloques, que.. (elegir la **FALSA**)

Seleccione una:

- ☐ a. se almacena en sitios especiales del disco
- ☐ b. se guarda en estructuras como: tablas, listas enlaz., B-Tree
- ☐ c. se suele replicar para evitar pérdida de datos
- ☒ d. se almacena mezclada con los datos ✓

Respuesta correcta

Pregunta **48**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Me he comprado un disco duro externo donde voy a guardar material multimedia de alta calidad (fichero puede ocupar 10 GB o más). Quiero poder acceder al contenido desde diferentes sistemas operativos (GNU/Linux, MS Windows, etc.). ¿Qué sistema de ficheros debería usar?

Seleccione una:

- ☐ a. HFS+
- ☐ b. NTFS
- ☐ c. ext4
- ☒ d. FAT32 ✗

Respuesta incorrecta.

Pregunta **49**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Para poder recuperar los datos en caso de error, RAID5 y 6 (y otros) utilizan...

Seleccione una:

- ☒ a. duplicación completa de datos ✗
- ☐ b. códigos de paridad
- ☐ c. computación cuántica
- ☐ d. compresión y cifrado

Respuesta incorrecta.

Pregunta **50**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

Indica los siguientes datos si creamos un RAID5 con dos discos de 7TiB y uno de 5TiB

Espacio útil para almacenar datos (en TiB)	<input type="text" value="15"/>	✗
Espacio para redundancia de datos (en TiB)	<input type="text" value="5"/>	✓
Espacio desaprovechado (inútil) en TiB	<input type="text" value="2"/>	✗
Discos que podrían fallar sin pérdida de datos	<input type="text" value="1"/>	✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

Pregunta **51**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La principal diferencia entre RAID5 y 6 es que...

Seleccione una:

- ☐ a. RAID5 y 6 son exactamente iguales
- ☒ b. RAID6 permite recuperarnos del fallo de 2 discos ✓
- ☐ c. RAID5 almacena paridad en único disco, RAID6 la distribuye
- ☐ d. RAID5 utiliza 2 discos extras para redundancia, RAID6 solo 1

Respuesta correcta

Pregunta **52**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

RAID 5E y RAID 6E...

Seleccione una:

- ☐ a. Usan el doble de discos que RAID5 y RAID6, respectivamente
- ☐ b. Son variantes especiales que reducen el número de discos a emplear
- ☐ c. Tienen algunos Extras, como avisos sonoros en caso de error
- ☒ d. Son como RAID5 y 6, añadiendo discos extras de reserva (hot spare) ✓

Respuesta correcta

Pregunta **53**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si tenemos un equipo con MBR, ¿cuántas particiones primarias puede tener como máximo nuestro disco? (indique únicamente un número)

Respuesta:

4

Pregunta **54**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmación sobre el GPT es **FALSA**?

Seleccione una:

- ☐ a. Tiene redundancia para evitar pérdidas
- ☐ b. Usa el sector 0 para escribir un MBR "protector"
- ☐ c. El GUID es un identificador único global, número pseudoaleatorio de 16 bytes
- ☒ d. Tiene un número de particiones ilimitadas

Respuesta correcta

Pregunta **55**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Al instalar un sistema operativo, ¿al menos cuántas particiones se recomienda crear y para qué?

Seleccione una:

- ☒ a. Al menos dos particiones, una para el sistema y otra para los datos de los usuarios
- ☐ b. Al menos una partición para cada usuario que vaya a utilizar el equipo
- ☐ c. Una única partición para todo el sistema, así es más simple y tolerante a fallos
- ☐ d. Las particiones nunca son recomendables, debemos usar siempre el disco sin particionar

Respuesta correcta

Pregunta **56**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si en el chequeo del POST (Power-On Self Test) se detecta un error muy grave (RAM, CPU, etc.), el sistema nos avisa con

Seleccione una:

- ☐ a. un mensaje detallado en pantalla
- ☒ b. un código de pitidos del altavoz y/o destellos de los leds de la carcasa ✓
- ☐ c. Una notificación por email
- ☐ d. un informe que se imprimirá en la impresora más cercana

Respuesta correcta

Pregunta **57**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una empresa trabaja en una **nube híbrida**, lo que significa que...

Seleccione una:

- ☐ a. tiene un contrato privado para poder usar las nubes públicas de AWS o Azure
- ☐ b. obtiene los servicios de una nube privada por el precio de una pública
- ☐ c. usa recursos propios o externos, pero de uso exclusivo de esa misma empresa
- ☒ d. tiene parte de sus servicios en nube pública y otros en una nube privada ✓

Respuesta correcta

Pregunta **58**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La computación en la nube

Seleccione una:

- ☒ a. ofrece servicios de computación y cálculo a través de la red, que se ejecutan en equipos remotos ✓
- ☐ b. es aún muy experimental y no está disponible a empresas y particulares
- ☐ c. permite una mejor refrigeración de nuestros servidor con agua vaporizada
- ☐ d. se refiere a ejecutar procesos muy ligeros en local

Respuesta correcta


Pregunta **59**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La virtualización permite dividir un recurso real en varios virtuales, con muchos beneficios. De los que se listan a continuación, indicar cuál es **FALSO**

Seleccione una:

- ☐ a. Reducir drásticamente los tiempos necesarios para disponer de los recursos, solución de errores, etc.
- ☐ b. Ahorros en espacio, energía, costes de operación, etc.
- ☒ c. Ahorro en licencias de software, ya que no son necesarias al instalarse este software sobre máquinas virtuales, no reales 
- ☐ d. Una mayor adaptabilidad y mejor utilización de los recursos

Respuesta correcta

Pregunta **60**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Una empresa está pensando en pasar parte de sus servicios a la nube. En concreto quieren elegir la mejor opción para una aplicación web de ventas, ¿qué le recomendarías en cada caso?

La aplicación es muy específica que necesita un software y una configuración muy concretas que sólo puede ser realizada por los empleados de la propia empresa

PaaS



Sólo quiero preocuparme de gestionar la aplicación web, cargando la información, mantener actualizado el contenido, añadir noticias, etc.

IaaS



Quiero desentenderme totalmente de la aplicación, sólo quiero preocuparme de las ventas en sí, no de mantener la aplicación, ni de dar soporte a los usuarios.

SaaS



Quiero preocuparme únicamente de la aplicación en sí, yo me encargaré de instalarla y configurarla, y luego de mantenerla, pero quiero partir de un sistema ya montado

ITaaS



Respuesta incorrecta.

[◀ UT02CU03 - Test sobre Sistema de Arranque y Virtualización \[1Tr\] - Curso 25-26](#)

Ir a...

[UT01ATE01 - Ejercicios parte A: Conversión entre sistemas numéricos \[1Tr\] - Curso 25-26 ▶](#)