

"Si te anclas en las excusas, olvídate de los resultados" — @MarioAlonsoPuig

APELLIDOS Y NOMBRE:

SMR – SOM – PRIMERA EVALUACIÓN – INTRODUCCIÓN – ORIGINAL – 9/12/2014

INSTRUCCIONES:

- Lee atentamente los enunciados de las cuestiones.
- Responde exclusivamente en los espacios habilitados, con bolígrafo negro o azul.
- Todas las cuestiones han de ser convenientemente razonadas y puntúan por igual.
- Se valorarán positivamente claridad y concisión; se penalizarán las respuestas superfluas.
- Tiempo disponible: 60 minutos.

1. Características técnicas de la supercomputadora española más potente.
2. PCB. Significado. Enumeración y descripción de componentes.
3. Indica las posiciones que ocupan en ASCII los caracteres no imprimibles.
Enumera y describe 8 de ellos.
4. ¿ Para qué edición exacta de Ubuntu se ha solicitado información en clase ?
¿ A qué conclusiones llegaste en tu informe ?
¿ Cuáles fueron las fuentes consultadas ?
5. AMP. Significado y descripción.
6. Expresa en hexadecimal, decimal, octal, base 5 y binario, la penúltima posición de la tabla ISO-8859-1.
7. Ordena de forma lógica los siguientes términos:
directorio, byte, disco físico, sector, archivo, bit, *cluster*, disco lógico, *nibble*
8. ¿ Cuándo se pone en marcha el mecanismo *swap-in* ?
¿ Hemos realizado alguna práctica al respecto en Windows ? Si la respuesta es afirmativa, ¿ en qué sentido ?
9. Completa la siguiente tabla de modo que los resultados de la planificación sean idénticos para SJF y FCFS.

PROCESO	TIEMPO LLEGADA	TIEMPO EJECUCIÓN
A	3	
B	0	
C		

10. ¿ Cuántos MB se precisan para almacenar el texto de la cuestión 5 ?
Expresa el resultado como una potencia de 2.