



INTRODUCCION A LA COMPUTACIÓN - FINAL TEORICO

APELLIDO Y NOMBRE:

DNI:

- 1.- Explique por qué los sistemas de representación con signo a ocho bits y sin signo a ocho bits tienen diferente rango de representación aunque se utilice la misma cantidad de bits en uno y otro.
- 2.- Explique el propósito y características del código ASCII.
- 3.- Explique brevemente y a grandes rasgos el proceso de digitalización de una imagen analógica.
- 4.- Describa el ciclo de instrucción.
- 5.- Explique qué efecto tienen las instrucciones de salto sobre los registros del MCBE.
- 6.- La máquina MCBE posee un formato de instrucciones de 8 bits, que permite definir 8 diferentes instrucciones y acceder a 32 posiciones de memoria. ¿Qué cambio propondría en el formato de instrucciones para que la máquina mantenga la misma cantidad de instrucciones, pero pueda acceder a 128 posiciones de memoria? Justifique.
- 7.- Describa el ciclo de compilación e indique cuál es su objetivo.
- 8.- Describa las diferencias entre lenguajes de bajo nivel y de alto nivel.
- 9.- Mencione al menos dos etapas en la evolución de los sistemas operativos y explique las características de los sistemas de computación en dichas etapas.
- 10.- Explique por qué es necesaria la protección en los sistemas operativos multiusuario y qué característica del sistema de computación es necesaria para que el sistema operativo pueda ofrecerla.

FIRMA Y ACLARACIÓN