



PRUEBAS DE ACCESO PARA MAYORES DE 25/45 AÑOS.

Convocatoria 2018-2019

MATERIA: INTRODUCCION A LA INFORMATICA

Notas Informativas:

- No escribir nada con tinta de color rojo ni en lápiz.
- En las preguntas de tipo test sólo una de las opciones es la correcta, si se marca más de una opción se considerará incorrecta. Las respuestas incorrectas no restan. Si se hacen rectificaciones en las preguntas de tipo test, la respuesta finalmente elegida debe estar claramente identificada.

P1] Seleccione la/s respuesta/s correcta/s:

Puntuación: 2 puntos

1.1 Identifique el número 155 en decimal con su correspondiente número en binario

- 11001001
- 01000100
- 10011011
- 01001000

1.2 Identifique el resultado de la suma del número 00011011 y 00001111, en binario

- 11000101
- 00101010
- 10011101
- 01101001

1.3 ¿A quién se consideró como el “Padre de la computación”?

- Charles Babbage
- Howard Aiken
- Grace Hopper
- Sperry Rand

1.4 ¿A quién se consideró como la primera programadora de la historia?

- Lady Lovelace
- Mark I
- Howard Aiken
- Grace Hopper

1.5 ¿Qué componentes componen el hardware del ordenador de la arquitectura Von-Neumann?

- Unidad de Control
- Monitor
- Teclado y Ratón
- Placa Base

1.6 El ratón y teclado como dispositivos electrónicos, se pueden conectar al ordenador, serán dispositivos de:

- Entrada
- Salida
- Entrada/Salida



1.7 ¿Cuál de las siguientes respuestas no es una función del Sistema Operativo?

- Asignación de tiempos de CPU
- Control y asignación de recursos
- Control de errores en la escritura en un documento
- Interfaz entre el hardware y el usuario

1.8 En el programa Power Point, del paquete Office, las transiciones ¿para qué sirven?

- Dar efectos visuales a las imágenes en las diapositivas
- Efectos que se utilizan para el avance entre diapositivas
- Se utilizan las transiciones para pasar el texto de un cuadro a otro
- Indicamos con las transiciones el número de la diapositiva a la que queremos ir

1.9 En el programa Excel, del paquete Office, el símbolo \$, ¿para qué sirve?

- Representa el símbolo de una moneda
- Sirve para bloquear índices en las filas o columnas en las formulas
- Es el sustituto del €
- Ninguna es correcta

1.10 En el programa Word, del paquete Office, estos símbolos  , ¿qué significan?

- Representa el símbolo para realizar la justificación del documento
- Sirve para aumentar o disminuir la sangría
- Representa el símbolo para realizar las viñetas dentro de un documento
- Sirve para aumentar o disminuir el espaciado entre las líneas

P2] Enumere las partes principales de un ordenador y explique para que sirven.

Puntuación: 2 puntos

P3] Diseñe un algoritmo que pida dos números por teclado y visualice su intervalo entre ellos. Puede realizar el algoritmo en lenguaje natural, diagrama de flujos o pseudocódigo.

Puntuación: 3 puntos

P4] Supongamos que queremos digitalizar la información de una biblioteca. Para ello vamos a necesitar la información de

Título del Libro
Nombre del Autor
Editorial
Número de páginas
ISBN
Materia

Cada libro dependerá de una Editorial, es decir, puede haber varios libros con la misma Editorial. También vemos que un libro tiene una Materia, sabiendo que diferentes libros pueden pertenecer a la misma Materia. Lo que se pide es

1. Realizar el diseño del modelo Entidad-Relación.
2. A continuación, realizar el modelo Relación, colocando los campos clave en las tablas que se necesiten.
3. Por último, especificar los tipos de datos de cada tabla de la base de datos. Se podrán añadir campos extra en las tablas, si el alumno lo cree conveniente.

Puntuación: 3 puntos