



TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN I

Apellidos _____ Nombre _____

DNI _____ Fecha _____

INSTRUCCIONES GENERALES

- Duración de la prueba: 1 hora
- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente la prueba y responda únicamente a lo que se le pregunte.
- Cuide la presentación y la ortografía. Revise la prueba antes de entregarla.
- Este ejercicio se calificará numéricamente entre 0 y 10. Para superar la materia de **TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN I**, deberá obtener una puntuación mínima de cinco puntos.

EJERCICIOS

1) Indique con una “X” en la columna de la izquierda la respuesta que considere correcta a las preguntas que se formulan a continuación:

(3,75 puntos)

1.1) ¿Cuál de las siguientes características diferencia a la sociedad del conocimiento de la sociedad de la información? (Solo marcar una opción) (0.5 puntos)

<input type="checkbox"/>	La capacidad de generar y aplicar conocimiento.
<input type="checkbox"/>	La disponibilidad de información.
<input type="checkbox"/>	El uso de las tecnologías de la información y la comunicación

1.2) ¿Cuál de las siguientes opciones es un riesgo asociado al desarrollo de nuevos sectores económicos impulsados por las tecnologías de la información y la comunicación? (Solo marcar una opción) (0.5 puntos)

<input type="checkbox"/>	La pérdida de privacidad.
<input type="checkbox"/>	La manipulación de la información.
<input type="checkbox"/>	La dependencia de las tecnologías.
<input type="checkbox"/>	Todas las opciones son correctas.

1.3) Marque de las siguientes opciones, cuáles son parámetros de funcionamiento de un microprocesador. (Se pueden marcar una o varias opciones) (0.75 puntos)

<input type="checkbox"/>	La frecuencia.
<input type="checkbox"/>	El número de núcleos.
<input type="checkbox"/>	El tamaño de la caché.
<input type="checkbox"/>	Tamaño de la BIOS

- 1.4) ¿Cuál de los siguientes bloques funcionales de un ordenador se encarga de la interpretación y ejecución de las instrucciones? (Solo marcar una opción) (0.5 puntos)**

Dispositivos de Entrada y Salida
Memoria RAM
Sistema operativo
Microprocesador

- 1.5) ¿Cuál de los siguientes parámetros de la memoria RAM determina el número de datos que puede almacenar? (Solo marcar una opción) (0.5 puntos)**

Tiempo de acceso
Frecuencia
Capacidad
Banda ancha

- 1.6) Ordene los siguientes pasos del proceso de arranque de un sistema operativo, de forma que representen la secuencia correcta: (1 punto)**

La BIOS carga el sistema operativo en la memoria RAM.
La BIOS realiza una serie de pruebas de diagnóstico, conocidas como POST.
El microprocesador se inicia y carga el código de la BIOS.
El sistema operativo se inicia y comienza a ejecutarse.



2) Indique de cada símbolo, su función en un diagrama de flujo

(1,25 puntos) (0.25 c/u)

Símbolo	Descripción de la función

3) En la siguiente imagen de una hoja de cálculo, escriba dentro del rectángulo correspondiente, las palabras “CELDA”, “FILA” o “COLUMNAS” en función de lo que represente.

A1		fx
	A	
1		B
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

6) Dibuje un esquema de configuración de una red local doméstica con un router con capacidad WiFi, una impresora WiFi, un ordenador de sobremesa cableado, un ordenador portátil conectado por WiFi y 3 teléfonos móviles y una tablet, asignando a cada dispositivo una dirección IP, explicando el procedimiento seguido.

(2 puntos)

7) Desarrolle el algoritmo que identifique el valor máximo entre dos introducidos por teclado y guardados en las variables “A” y “B” y lo muestre por pantalla.

(2 puntos)