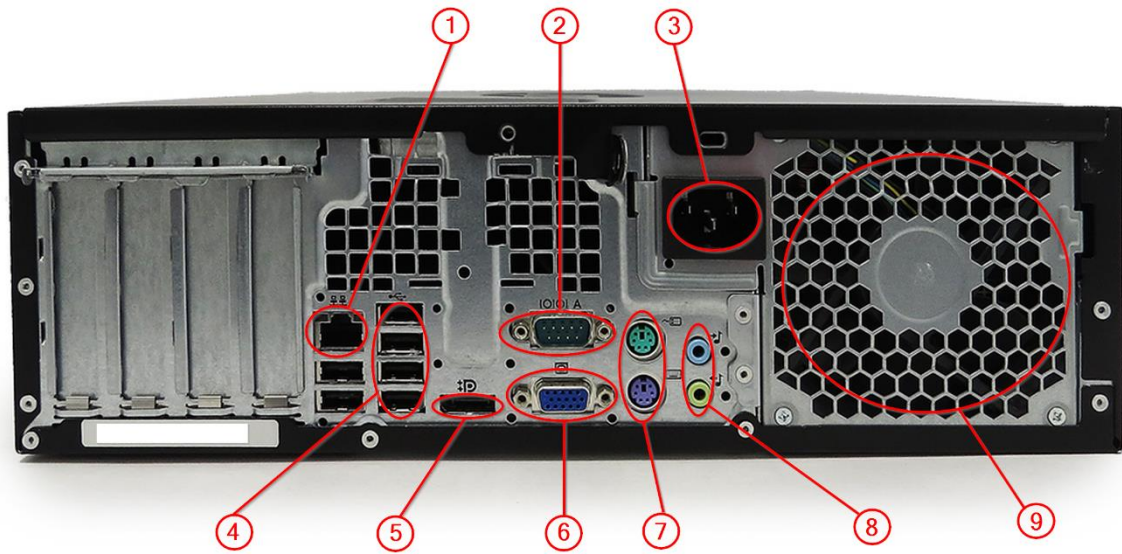


Supuesto práctico 1

Trabaja usted como Auxiliar de Informática en la Unidad de Ofimática y Atención a Usuarios del Área de Explotación y Gestión de la Dirección de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones del Senado. Su superior directo le indica que debe usted llevar un ordenador modelo “HP Compaq 8200 Elite” al despacho de una Senadora y dejar todos los cables conectados.

El siguiente diagrama muestra la parte trasera del ordenador:



Cuestión 1: Indique el nombre y la función principal de cada uno de los componentes y conectores señalados y numerados en el diagrama anterior. Si utiliza siglas, indique su significado.

Cuestión 2: Indique las principales diferencias entre los conectores identificados en el diagrama con el número 5 y el número 6. Indique los nombres de otros tres estándares de tipos de conector que permitan realizar la misma función que estos. Si utiliza siglas, indique su significado.

Supuesto práctico 2

Trabaja usted como Auxiliar de Informática en la Unidad de Ofimática y Atención a Usuarios del Área de Explotación y Gestión de la Dirección de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones del Senado. Se está realizando la documentación de los ordenadores del Senado, así como el inventario del software instalado en cada uno de ellos. Su superior directo le entrega un equipo con sistema operativo Windows 7 en idioma español y le indica que debe hacer lo siguiente:

Cuestión 3: Como parte del proceso de documentación, debe usted documentar los interfaces de red del equipo. Para ello:

- Indique los pasos que seguirá para obtener la información detallada de los interfaces de red del equipo (direcciones IP, direcciones MAC, servidores DNS, etc.).
- Indique qué es la dirección MAC de un interfaz de red, y qué formato tiene.

Cuestión 4: Como parte del proceso de documentación del equipo, debe realizar una breve descripción (no más de 80 palabras) de cada uno de los programas que tiene instalados, que son los siguientes:

- a) Microsoft Office 2013 Professional
- b) Apache Tomcat
- c) Eclipse
- d) Symantec Ghost Solution Suite
- e) Putty

Supuesto práctico 3

Trabaja usted como Auxiliar de Informática en la Sala de Ordenadores del Área de Explotación y Gestión de la Dirección de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones del Senado. Se están elaborando una serie de estadísticas sobre la catalogación de los vídeos de las intervenciones de los/las Senadores/as. Para ello, se dispone de la siguiente hoja de Excel (versión de Excel 2013 en idioma español, instalada en un equipo con sistema operativo Microsoft Windows 7):

	A	B	C	D
1	DNI SENADOR (CON LETRA)	LETRA DEL DNI	TIEMPO DE INTERVENCIÓN	
2	12345671F		3	
3	12345672P		3,5	
4	1234561J		1	
5	12345674X		5	
6	12342Z		1,8	
7	12345676N		2,7	
8				
9	TIEMPO MEDIO DE INTERVENCIÓN:			
10				

Cuestión 5: Se desea calcular el tiempo medio de intervención de los/las Senadores/as. Indique cuál debería ser el contenido de la celda C9 para realizar dicho cálculo en función del contenido de las celdas C2, C3, C7. Utilice rangos de celdas y las funciones matemáticas proporcionadas por el programa Microsoft Excel.

Cuestión 6: La columna A contiene el número de DNI del/la Senador/a, incluida la letra. En la columna B se desea obtener la letra del DNI del/la Senador/a por separado, sin el número que la precede. Indique cuál debería ser la fórmula a escribir en la celda B2, teniendo en cuenta que después se realizará “Copiar y Pegar” su contenido en el resto de las celdas B3, B4, ... B7.

Supuesto práctico 4

Trabaja usted como Auxiliar de Informática en la Unidad de Ofimática y Atención a Usuarios del Área de Explotación y Gestión de la Dirección de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones del Senado. Se está preparando una maqueta para la configuración de los dispositivos móviles que se entregarán a los/las Senadores/as (iPhone 8 con iOS 11.4 en idioma español).

Cuestión 7: Se desea saber para qué sirve cada una de las aplicaciones que ya están instaladas en los dispositivos móviles iPhone 8. Indique el nombre exacto que reciben y para qué se utiliza cada una de las aplicaciones asociadas a los siguientes iconos en sistema operativo iOS:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 
- e) 
- f) 

Cuestión 8: Se desea elaborar una guía para ayudar a los/las Senadores/as a configurar su dispositivo. Una de las funcionalidades deseadas es que sus señorías puedan desbloquear el iPhone utilizando su huella dactilar. ¿Es posible hacer esto? En caso afirmativo, indique los pasos a seguir para configurar el iPhone 8 para el desbloqueo con la huella dactilar de su propietario.

Supuesto práctico 5

Trabaja usted como Auxiliar de Informática en la Unidad de Ofimática y Atención a Usuarios del Área de Explotación y Gestión de la Dirección de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones del Senado. Se desea adquirir nuevo material informático, entre el que se encuentran impresoras y discos de almacenamiento interno para ordenadores de sobremesa.

Cuestión 9: Para evaluar qué tipos de impresoras adquirir, su superior directo le pregunta por los tipos existentes. Indique tres tipos de impresora en función del método utilizado para imprimir en papel, y describa brevemente cada uno de ellos.

Cuestión 10: Para evaluar qué tipos de discos de almacenamiento adquirir, su superior directo le pregunta sobre ello. Indique las principales diferencias entre la tecnología de discos HDD (Hard Drive Disk) y la de discos SSD (Solid State Drive).