

Procesos de estabilización para la reducción de la temporalidad en el empleo público de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

**Concurso - Oposición**

**Cuerpo Auxiliar**  
**Especialidad Auxiliar de Informática**  
**Turno Libre**

**EJERCICIO ÚNICO**

**TIPO 1**

**(Teórico - Práctico)**

11 de mayo de 2024

Centro Universitario de Mérida

Preguntas 1 a 30:	Preguntas de carácter teórico	Página 2-8
Preguntas 31 a 50:	Preguntas de carácter práctico.	Página 9-16
Preguntas 1 a 8:	Preguntas adicionales de carácter teórico	Página 17-18
Preguntas 9 a 10:	Preguntas adicionales de carácter práctico.	Página 19

## PREGUNTAS DE CARÁCTER TEÓRICO

1. La siguiente figura muestra la forma de un conector DVI. Indique el tipo de conector al que se refiere:



- a) DVI-I (single link)
  - b) DVI-D (single link)
  - c) DVI-I A
  - d) DVI-D (dual link)
2. En las siguientes imágenes se muestran dos zócalos de procesadores. Indique la opción **CORRECTA**.

Imagen A



Imagen B



- a) El zócalo de la imagen A es un zócalo ZIF y el de la imagen B es un zócalo LGA
  - b) El zócalo de la imagen A es un zócalo PGAF y el de la imagen B es un zócalo LGA
  - c) El zócalo de la imagen A es un zócalo BGA y el de la imagen B es un zócalo ZIF
  - d) El zócalo de la imagen A es un zócalo LGA y el de la imagen B es un zócalo ZIF
3. En lo referente a la conectividad de audio y video, marque la opción **INCORRECTA**:
- a) VGA es un estándar analógico, mientras DVI es un estándar digital.
  - b) DVI permite enviar señales de video y audio.
  - c) HDMI y DVI son tecnologías digitales y la principal diferencia entre ellos es que trabajan con un protocolo diferente.
  - d) HDMI es una interface "todo-en-uno" que sirve para transmitir audio y vídeo digital en un solo cable.

4. **Al encender un ordenador de sobremesa se muestra el siguiente mensaje "CMOS battery failed". ¿Qué indica habitualmente ese mensaje?**
- Un módulo de memoria RAM defectuoso.
  - La pila de la placa base está agotada.
  - Posible fallo en la fuente de alimentación.
  - Error en la configuración CSM (Compatibility Support Module).
5. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los discos SSD es INCORRECTA?**
- El acceso a la información almacenada en un disco SSD es más rápido que en un disco HDD.
  - La duplicación de archivos en un disco SSD es más lenta que en un disco HDD.
  - Existen unidades SSD que pueden usar la interfaz SATA.
  - El origen de las siglas SSD es Solid State Drive.
6. **Respecto al sistema de almacenamiento SAN, indique la opción INCORRECTA:**
- Es una red dedicada de datos de alta velocidad.
  - Hace posible que el almacenamiento sea accesible a todos los servidores de la red.
  - No es adecuado para una empresa con gran cantidad de volúmenes de información.
  - Tiene buena escalabilidad.
7. **Dependiendo de la cantidad de datos que se guarden en una copia de seguridad, podemos hablar de distintos tipos de copias de seguridad. ¿Cuál de las siguientes opciones NO EXISTE?**
- Completa, total o íntegra.
  - Incremental.
  - Diferencial.
  - Residual.
8. **¿Cómo se denomina la "Gestión de múltiples procesos dentro de un sistema monoprocesador"?**
- Monoprogramación.
  - Multiprogramación.
  - Multiprocesamiento.
  - Programación distribuida.

**9. ¿Cuál de estas versiones del Sistema Operativo Windows 10 NO EXISTE?**

- a) Windows 10 Pro.
- b) Windows 10 Education.
- c) Windows 10 Iot Core.
- d) Windows 10 Mobile Pro.

**10. Respecto al navegador Microsoft Edge marque la opción CORRECTA:**

- a) Tiene como característica la posibilidad de inyectar código python nativo en páginas web.
- b) Está integrado en Windows 10 permitiendo instalar otros navegadores y establecer más de uno como navegador por defecto.
- c) Por defecto soporta scripts Visual Basic y ActiveX.
- d) La opción Lectura en voz alta permite escuchar el contenido de páginas web.

**11. En la personalización de Windows 10, ¿qué opción de menú, por defecto, permite configurar los iconos que se muestran en el escritorio?**

- a) Configuración > Personalización > Inicio > Configuración de escritorio
- b) Configuración > Personalización > Pantalla > Configuración de iconos de escritorio
- c) Configuración > Personalización > Inicio > Configuración de iconos de escritorio
- d) Configuración > Personalización > Temas > Configuración de iconos de escritorio

**12. En un sistema LINUX, ¿qué comando se utiliza para mostrar los usuarios conectados y el tiempo de conexión?**

- a) whois
- b) who
- c) du
- d) netstat

**13. De los siguientes formatos, ¿cuál se utiliza para imágenes vectoriales?**

- a) PNG
- b) JPEG
- c) SVG
- d) XCF

**14. Según el estándar ANSI SQL, ¿a qué lenguaje pertenece el comando ALTER?**

- a) Lenguaje de definición de datos.
- b) Lenguaje de manipulación de datos.
- c) Lenguaje de consulta de datos.
- d) Lenguaje de control de datos.

**15. Para eliminar el contenido de una tabla, ¿qué comando del Lenguaje de Modificación de Datos del estándar ANSI SQL se debe usar?**

- a) DROP
- b) DEL
- c) DELETE
- d) ERASE

**16. En una consulta SQL, para aplicar una condición sobre grupos de datos realizados con 'GROUP BY', ¿cuál de las siguientes opciones se debe usar?**

- a) WHERE
- b) IS
- c) HAVING
- d) IN

**17. En Windows 10 hay disponible de forma nativa un editor de scripts POWERSHELL en modo gráfico. ¿Qué nombre recibe esa aplicación?**

- a) PowerShell Editor
- b) PowerShell Code
- c) PowerShell ISE
- d) PowerShell IDE

**18. Respecto a la certificación EPEAT, indique la opción CORRECTA:**

- a) Los productos reconocidos por la certificación EPEAT pueden tener el nivel Platino, Oro, Plata o Bronce.
- b) EPEAT es una certificación medioambiental gestionada por la organización sin ánimo de lucro IEEE.
- c) EPEAT certifica productos de, entre otras, las siguientes categorías: Televisores, Computadoras, Teléfonos móviles y Módulos fotovoltaicos.
- d) Los productos con certificado EPEAT cumplen el certificado medioambiental ISO 15001.

**19. Los pilares básicos de la seguridad informática son:**

- a) Confidencialidad, disponibilidad y autenticación.
- b) Confidencialidad, integridad y disponibilidad.
- c) Integridad, disponibilidad y autenticación.
- d) Confidencialidad, disponibilidad y no repudio.

**20. ¿Cómo se denomina la seguridad que se consigue aplicando Cortafuegos, VPN, IDS (Sistemas de detección de intrusos) y Sistemas de Control de Acceso?**

- a) Seguridad Integral
- b) Seguridad Externa
- c) Seguridad Interna
- d) Seguridad Perimetral

**21. ¿Cuál de las siguientes opciones permite crear una VPN de nivel de Red?**

- a) PPTP
- b) IPsec
- c) L2F
- d) L2TP

**22. En el contexto de la arquitectura de red de Internet, ¿qué se conoce con el término de “Tier 1”?**

- a) Redes de grandes operadores globales que tienen tendidos de fibra óptica por, al menos, dos continentes.
- b) Operadores de ámbito nacionales que necesitan conectarse a una red “Tier 2”
- c) Operadores de ámbito nacionales que necesitan conectarse a una red “Tier 0”
- d) Grandes proveedores de servicios de internet que proporcionan conexión a internet a usuarios locales y empresas.

**23. Respecto al protocolo HTTP, indique la respuesta CORRECTA:**

- a) Es un protocolo sin estado.
- b) La última versión de HTTP es la versión 2.
- c) Utiliza el puerto 443 como puerto estándar por defecto.
- d) Según el modelo OSI, pertenece a la capa de Presentación de datos.

**24. De las siguientes topologías, ¿en cuál se lleva a cabo la comunicación utilizando un testigo?**

- a) Malla
- b) Punto a punto
- c) Bus
- d) Árbol

**25. Indique cuales son los 3 elementos fundamentales que intervienen en el proceso de autenticación de un sistema IEEE 802.1x.**

- a) Solicitante, Autenticador y Servidor de autenticación
- b) Cliente, servidor y protocolo de autenticación.
- c) Solicitante, protocolo de autenticación y receptor de enlace.
- d) Cliente, medio de transmisión de datos y servidor de autenticación.

**26. Con el Software de la FNMT "Utilidad para Gestión de Certificados en Tarjeta Criptográfica CERES" NO es posible:**

- a) Cambiar PIN de la tarjeta
- b) Exportar el Certificado Digital
- c) Desbloquear la tarjeta
- d) Importar certificados

**27. Según el Esquema Nacional de Seguridad “Un suceso inesperado o no deseado con consecuencias en detrimento de la seguridad de las redes y sistemas de información” se denomina:**

- a) Incidente de seguridad.
- b) Accidente de seguridad.
- c) Error de seguridad.
- d) Riesgo de seguridad.

**28. El artículo 4 del Estatuto Básico del Empleado Público, NO recoge como personal con legislación específica propia:**

- a) El personal retribuido por arancel.
- b) El personal del Centro Nacional de Inteligencia.
- c) El personal militar de las Fuerzas Armadas.
- d) El personal de las Universidades Públicas.

**29. Indique la opción INCORRECTA. Las medidas de vigilancia y control de la salud de los trabajadores se llevarán a cabo respetando siempre:**

- a) El derecho a la intimidad de la persona del trabajador
- b) El derecho a la dignidad de la persona del trabajador.
- c) La confidencialidad de toda la información relacionada con su estado de salud.
- d) La opinión del trabajador.

**30. La coordinación institucional en materia de violencia de género se realizará en el seno de:**

- a) La Comisión Permanente para la Prevención y Erradicación de la Violencia de Género de Extremadura.
- b) El Instituto de la Mujer de Extremadura a través de la Red Extremeña de Atención a Víctimas de Violencia de Género.
- c) Las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
- d) La Comisión Jurídica de Extremadura.

## PREGUNTAS DE CARÁCTER PRÁCTICO

**31. La imagen siguiente muestra información sobre la aplicación Word, de Microsoft Office 365: versión, opciones de actualización, tipo de cuenta, etc. Dentro de un documento Word abierto, indique cómo se puede obtener esta información:**



- a) Pulsando la opción de menú: “Archivo → Cuenta”
- b) Pulsando la opción de menú: “Ayuda → Acerca de”
- c) Pulsando la opción de menú: “Ayuda → Información de Cuenta”
- d) Pulsando la opción de menú: “Archivo → Acerca de”

**32. Indique qué realiza el siguiente icono de PowerPoint 365:**



- a) Inicia la presentación de las diapositivas, desde la diapositiva actual.
- b) Inicia la presentación de las diapositivas, desde la primera diapositiva.
- c) Muestra solo las diapositivas seleccionadas.
- d) Detiene la presentación en curso de las diapositivas.

**33. ¿Qué pestaña de la cinta de opciones de Microsoft Word 365 no se muestra de forma predeterminada?**

- a) Correspondencia
- b) Disposición
- c) Programador
- d) Diseño

34. En base a la imagen siguiente de Microsoft Excel 365, ¿qué valor contendrá la celda C8 al escribir la fórmula  $=MIN(B2:D5)$  ?

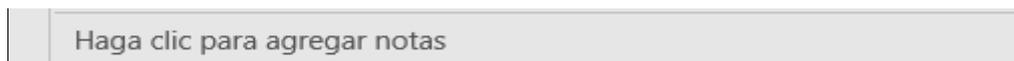
	A	B	C	D
		1º TRIMESTRE	2º TRIMESTRE	3º TRIMESTRE
2	VENTAS	30000	25000	23500
3	REPARACIONES	300	250	2000
4	LUZ	50	22600	9000
5	AGUA	10	75	35
6				
7				
8				

- a) 2.000
- b) 30.000
- c) 10
- d) #Err#

35. En Microsoft Excel 365, ¿que opción **NO** está disponible en el formato condicional de una celda?

- a) Barra de datos
- b) Escala de color
- c) Líneas
- d) Conjunto de iconos

36. En Microsoft PowerPoint 365, indique para qué sirve el rectángulo inferior de la diapositiva “Haga clic para agregar notas” (imagen siguiente)



- a) Para poner el pie de página.
- b) Para añadir notas que serán vistas en la presentación de la diapositiva.
- c) Para añadir notas que no serán vistas en la presentación de la diapositiva.
- d) Para poner el encabezado de página.

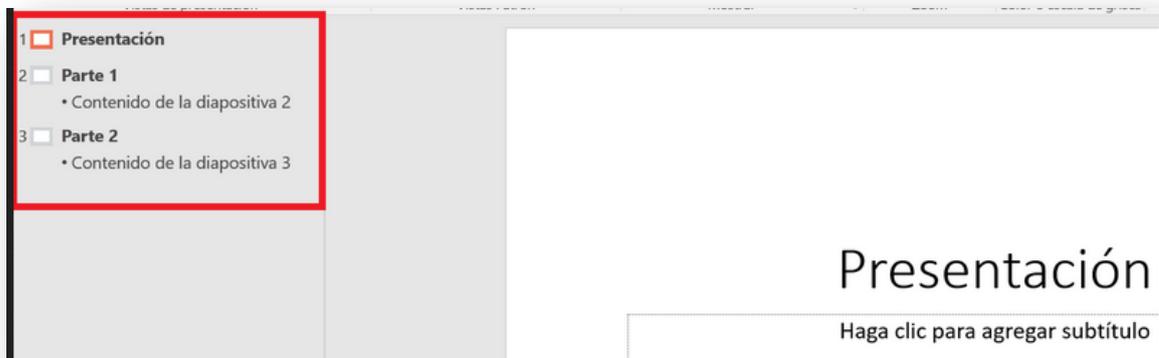
37. En Microsoft PowerPoint 365, ¿cuál es el uso de este icono  que aparece en la parte inferior de la pantalla?

- a) Insertar cuadrículas en la diapositiva.
- b) Cambiar a la vista de Clasificador de Diapositivas.
- c) Dividir la pantalla en 4 subventanas.
- d) Mostrar cada diapositiva en una ventana.

**38. En PowerPoint 365, el símbolo “\*” (asterisco) que aparece debajo del número de la diapositiva significa:**

- a) Que son diapositivas con anotaciones especiales.
- b) Que tienen un tipo de sonido aplicado de los disponibles en la aplicación.
- c) Que tienen aplicada un tipo de Transición.
- d) Que tienen aplicado un tipo de efecto.

**39. Según la imagen siguiente, ¿en qué tipo de VISTA de Microsoft PowerPoint 365 nos encontramos?**



- a) Vista Esquema
- b) Página de notas
- c) Vista Lectura
- d) Vista Normal

**40. En Microsoft Word 365, para modificar los márgenes del documento, por defecto, ¿en qué pestaña de la cinta de opciones se puede hacer?**

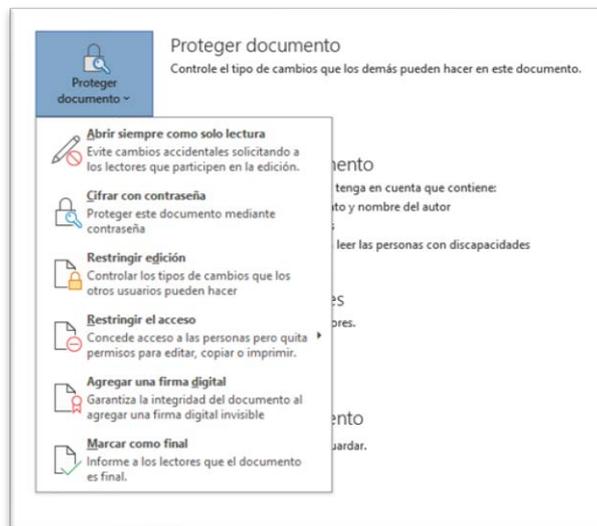
- a) Inicio
- b) Insertar
- c) Diseño
- d) Disposición

41. En Microsoft Word 365, ¿para qué sirve el botón señalado en rojo de la siguiente imagen?



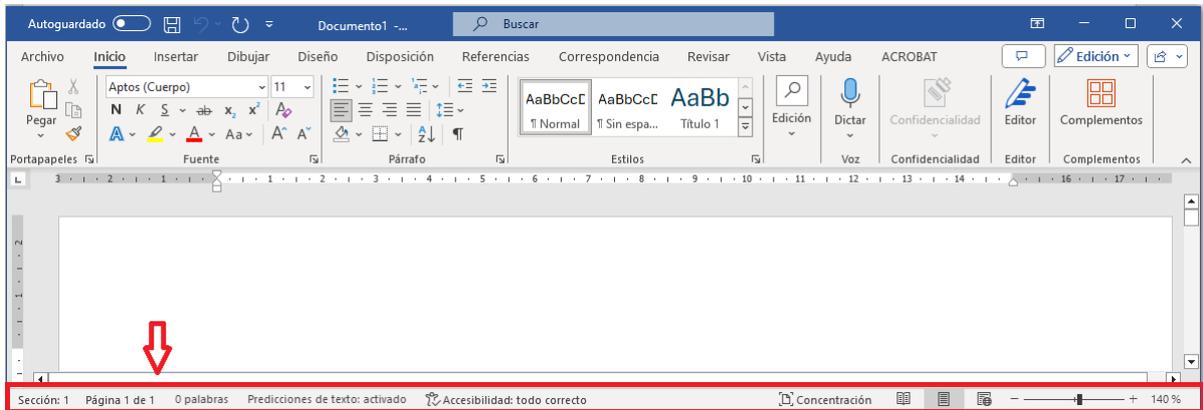
- Contraer la cinta de opciones.
- Eliminar espaciado entre párrafos.
- Activar o desactivar las marcas de formato.
- Activar o desactivar sangrías simétricas.

42. ¿Qué ocurre tras marcar en un documento de Microsoft Word 365 la opción “Marcar como Final”?



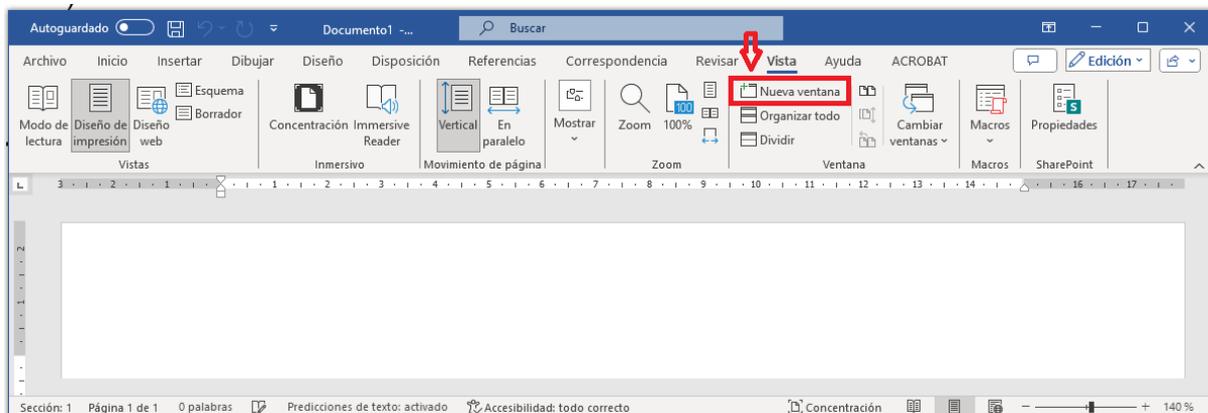
- El documento es de solo lectura y nadie puede modificarlo en ningún caso.
- El documento es de solo lectura y solo lo puede modificar su propietario.
- El documento se podrá modificar al quitarle la opción “Marcar como Final”.
- El documento siempre será de solo lectura, aun quitándole la opción “Marcar como Final”.

43. En Microsoft Word 365, ¿cómo se denomina la barra rodeada en rojo de la siguiente imagen?



- a) Barra de control
- b) Barra de propiedades
- c) Barra de estado
- d) Barra de pie de página

44. En Microsoft Word 365, ¿para qué sirve el botón rodeado en rojo de la siguiente imagen, cuyo texto es “Nueva Ventana”?



- a) Abre una ventana para crear un nuevo documento.
- b) Abre una ventana para modificar otro documento.
- c) Abre una segunda ventana del mismo documento en modo de solo lectura.
- d) Abre una segunda ventana del mismo documento para poder trabajar en distintos sitios al mismo tiempo.

**SUPUESTO 1**

La imagen siguiente muestra el contenido de una hoja Excel de Microsoft Office 365 que contiene 2 tablas y el objeto señalado como "Objeto 1".

La tabla de la izquierda en color azul se llama "Tabla1" y tiene una fórmula en las celdas D5, D6, y D7.

La tabla de la derecha, en color verde, se llama "Tabla2".

Respecto a la imagen siguiente responda a las siguientes 3 preguntas:

Lista de Usuarios			Lista de equipos		
Usuario	Ubicación	Tiene Equipo	Usuario	Nombre equipo	Procesador
usuario1.apellido1	Mérida	PC00001	usuario1.apellido1	PC00001	Intel I5
usuario2.apellido2	Badajoz	PC00002	usuario2.apellido2	PC00002	Intel I3
usuario3.apellido3	Cáceres	#N/D	usuario4.apellido4	PC00004	Intel I5
			usuario5.apellido5	PC00005	Intel I3
			usuario6.apellido6	PC00006	Intel I3
			usuario2.apellido2	PC00002	Intel I3
			usuario2.apellido2	PC00002	Intel I3

Objeto 1: Procesador (Intel I3, Intel I5)

45. Suponiendo que el cursor se encuentra en la celda F11. Indique con qué combinación de teclas se seleccionan todos los datos de la Tabla 2.

- a) Control + A
- b) Control + E
- c) Control + I
- d) Control + D

46. Según los datos que se muestran, indique qué fórmula contienen las celdas D5, D6 y D7.

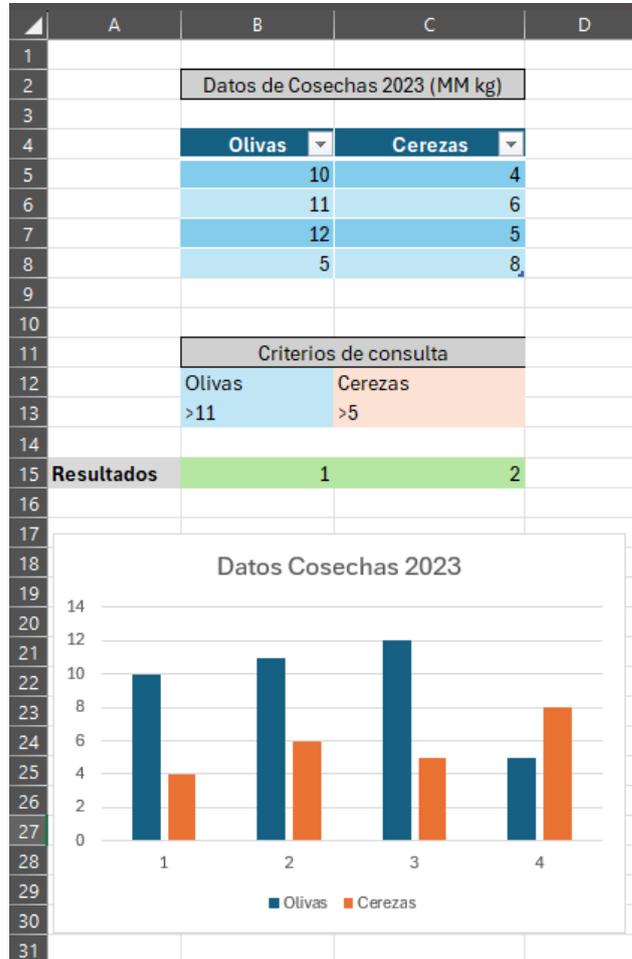
- a) =BUSCARV([@Usuario];Tabla2;2;FALSO)
- b) =BUSCARV([@Usuario];Tabla2;1;FALSO)
- c) =BUSCAR([@Usuario];Tabla2;1;VERDADERO)
- d) =BUSCAR([@Usuario];Tabla2;2;VERDADERO)

47. Respecto al "Objeto 1", indique la respuesta correcta.

- a) Es una tabla dinámica de la Tabla 1 combinada con la Tabla 2
- b) Es una tabla dinámica de la Tabla 2
- c) Es una segmentación de datos de la Tabla 1 combinada con la Tabla 2
- d) Es una segmentación de datos de la Tabla 2

## SUPUESTO 2

La imagen siguiente muestra el contenido de una hoja Excel de Microsoft Office 365 que contiene 1 tabla, denominada "Datos" que se refiere a: **Hoja3!\$B\$4:\$C\$8**



Respecto a la imagen anterior responde a las siguientes 3 preguntas:

**48. ¿Qué fórmula tiene la celda B15?**

- a) =CONTAR(Datos;"Olivas";B13)
- b) =Contar.si(Datos;"Olivas";B12:B13)
- c) =BDCONTAR(Datos;"Olivas";B13)
- d) =BDCONTAR(Datos;"Olivas";B12:B13)

**49. De las siguientes afirmaciones indique cual es verdadera:**

- a) El libro Excel tiene, al menos, 3 hojas.
- b) El libro Excel tiene, al menos, 1 hoja.
- c) El libro Excel tiene, exacta y obligatoriamente, 3 hojas.
- d) El libro Excel tiene, exacta y obligatoriamente, 1 hoja.

**50. ¿Qué tipo de gráfico se ha insertado en la hoja?**

- a) De columnas agrupadas.
- b) De columnas apiladas.
- c) De barras agrupadas.
- d) De barras apiladas.

**PREGUNTAS ADICIONALES DE CARÁCTER TEÓRICO**

**1. Indique cuales son las 3 principales topologías que existen en las redes 802.11.**

- a) ISS, BSS, EBS
- b) IBS, SBS, EBS
- c) BSS, IBSS, y EBSS
- d) IBB, BSS, EBSS

**2. Conforme al artículo 20.2 del Estatuto Básico del Empleado Público, los sistemas de evaluación del desempeño se adecuarán, en todo caso, a criterios de:**

- a) Transparencia, objetividad, imparcialidad y no discriminación.
- b) Transparencia, objetividad, capacidad y no discriminación.
- c) Objetividad, capacidad, igualdad y no discriminación.
- d) Objetividad, igualdad, idoneidad y no discriminación.

**3. En Windows 10, las políticas de grupos (GPO) permiten configurar multitud de características del sistema. Una de las más importantes es la de deshabilitar las unidades extraíbles. Indique, de entre las siguientes opciones, cual permite configurar esa función:**

- a) Configuración de equipos > Plantillas administrativas > Panel de Control > Acceso de almacenamiento extraíble
- b) Configuración de equipos > Plantillas administrativas > Sistema > Acceso de almacenamiento extraíble
- c) Configuración de equipos > Plantillas administrativas > Seguridad > Acceso de almacenamiento extraíble
- d) Configuración de equipos > Configuración de Windows > Seguridad > Acceso de almacenamiento extraíble

**4. Tenemos una tarea programada (crontab) de la siguiente forma:**

```
0 0 * * 0 echo "tarea ejecutada" > /dev/null 2>&1
```

**¿Cuándo se ejecutaría la tarea?**

- a) Sólo a medianoche los domingos
- b) Cada minuto los domingos
- c) Sólo a medianoche de lunes a sábado
- d) Cada hora los domingos

- 5. De las siguientes opciones, indique cuál se corresponde con un contenedor de audio y video digital:**
- a) mp4
  - b) mp3
  - c) wma
  - d) ac3
- 6. ¿Qué cmdlet podemos utilizar para obtener todos los procesos del equipo local?**
- a) Get-ProcessList
  - b) Get-Job
  - c) Get-Process
  - d) Get-JobList
- 7. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales indica que las características generales de los locales, instalaciones, equipos, productos y demás útiles existentes en el centro de trabajo quedan específicamente incluidas en la definición de:**
- a) Condición de trabajo.
  - b) Equipo de trabajo.
  - c) Prevención.
  - d) Daños derivados del trabajo.
- 8. ¿Qué ocurre en una red de área local con topología en bus, si falla uno de los puestos conectados?**
- a) Se corta el bus central.
  - b) Nada, la red sigue operativa.
  - c) Falla el segmento de red donde está conectado el puesto.
  - d) La red deja de funcionar por completo.

## **PREGUNTAS ADICIONALES DE CARÁCTER PRÁCTICO**

**9. En Microsoft Excel 365 utilizaremos la validación de datos para:**

- a) Comprobar la ortografía.
- b) Validar que las referencias a otras hojas estén correctas.
- c) Restringir el tipo de datos o los valores que los usuarios escriben en una celda.
- d) Bloquear las celdas que contienen fórmulas del sistema.

**10. En Microsoft Word 365, por defecto, ¿cuál es la pestaña de la cinta de opciones que muestra la siguiente imagen?**



- a) Inicio.
- b) Insertar.
- c) Diseño.
- d) Disposición.