

       			
POF: PRUEBA OBJETIVA FINAL			
Denominación del curso	IFCT0109. Seguridad Informática	Código curso:	23-38/002065
Denominación del MF/UF	MF0490_3 GESTIÓN DE SERVICIOS EN EL SISTEMA INFORMÁTICO	Fecha:	12/07/2024
		Duración:	60 minutos
Nombre Docente Examinador	Benito Manuel González Rodríguez	Firma Docente	
Nombre y apellido del alumno/a DNI		Firma Alumno	
		Nota Obtenida	

INSTRUCCIONES:

- ❖ Lea detenidamente la prueba y conteste a los siguientes ítems.
- ❖ La prueba tiene una duración de 60 minutos.

PRUEBA OBJETIVA FINAL

IFCT0109- Seguridad Informática.

MF0490_3 Gestión de servicios en el sistema informático

Marca con una "x" en las casillas de "V" (verdadero) o "F" (falso) según sean las siguientes afirmaciones. Se recomienda en estos ítems que se contesten los que se sepan ya que los errores restan puntuación. El valor de cada pregunta correcta será de 1 punto.

1. ¿Para eliminar un PROCESO en el SO Windows podemos utilizar el administrador de tareas? V__ F__
2. FAT32 es el sistema de archivos nativo de archivos de Linux V__ F__
3. En la estructura de ruta del sistema de archivos de Windows, "C:" se corresponde con la extensión de un archivo V__ F__
4. Una PARTICIÓN es una división lógica en un disco duro que funciona como si fuera otro disco duro. V__ F__
5. El MONITOR DE RECURSOS en Windows, nos muestra la información relativa al espacio de disco utilizado V__ F__
6. Los REGISTROS DE SEGURIDAD nos informan de los eventos ocurridos en los accesos del sistema y eventos relativos a la utilización de los recursos V__ F__
7. Las direcciones IPv4 se componen de 32 bits, agrupados en 4 grupos de 8. V__ F__

8. Las direcciones IPv4 se componen de 128 bits, agrupados en 16 grupos de 8 bits V__ F__
9. Cuando hay más de un proceso en estado “Listo”, el KERNEL asigna el uso de la CPU al de menor prioridad en ese momento V__ F__
10. Para ejecutar el ADMINISTRADOR DE TAREAS en Windows, presiono las teclas CTRL+ALT+SUPR V__ F__

A continuación, presentamos una serie de ítems de selección múltiple, para responder señala con una “X” la respuesta correcta. Recuerda que el error se penaliza. Si te equivocas, rodea con un círculo la “x” y vuelve a marcar con una “X”. 1 punto.

11. Los parámetros básicos de la Seguridad de la Información son...
- a) Confidencialidad, disponibilidad y eficiencia
 - b) Integridad, disponibilidad y eficiencia
 - c) Confidencialidad, integridad y disponibilidad
 - d) Confidencialidad, integridad y eficiencia
12. ¿Cuál de las siguientes secciones NO forma parte de la norma ISO/IEC 27002?
- a) Políticas de seguridad de la información
 - b) Control de acceso
 - c) Seguridad física y del entorno
 - d) Gestión de archivos
13. Un sistema de almacenamiento de datos en tiempo real que utiliza múltiples discos entre los que se distribuyen o replican los datos es un(a)...
- a) RAID
 - b) EXT4
 - c) Sistema de archivos
 - d) Unidad lógica
14. La accesibilidad y disponibilidad de la información en la empresa...
- a) Se ha convertido sólo en un activo, nunca supone un riesgo
 - b) Se ha convertido tanto en su mayor activo como en su mayor riesgo
 - c) No tiene ninguna importancia para las organizaciones
 - d) Siempre supone un activo y en raras ocasiones, un riesgo
15. La herramienta que refleja de un modo global y unificado la información facilitada por los indicadores de una organización se denomina...
- a) Indicador
 - b) Cuadro de mando
 - c) Meta
 - d) Auditoría
16. En el VISOR DE EVENTOS de Windows, los eventos que han generados por componentes del sistema operativo se muestran en Registros de...
- a) Aplicación
 - b) Seguridad
 - c) Instalación
 - d) Sistema

- 17. El proceso que está esperando a que ocurra un suceso determinado (como, por ejemplo, la recepción de una señal o la terminación de una operación de entrada/salida), se encuentra en estado....**
- a) Listo (Ready)
 - b) Ejecutando (Running)
 - c) Bloqueado (Waiting)
 - d) Nuevo (New)
- 18. Un conjunto organizado y con nombre de información estructurada y almacenada en un soporte no volátil, es la definición de...**
- a) Un soporte de almacenamiento
 - b) Un sistema de archivos
 - c) Un IAM
 - d) Un archivo
- 19. La característica de un OBJETIVO que indica que debe identificar eventos concretos o acciones que van a ocurrir, se refiere a que sea...**
- a) Específico
 - b) Medible
 - c) Alcanzable
 - d) Relevante
- 20. El protocolo de autenticación de usuarios que permite que dos equipos situados en una red de baja seguridad se puedan identificar mutuamente de un modo seguro, es el protocolo...**
- a) LDAP
 - b) KERBEROS
 - c) DNS
 - d) DHCP

A continuación, presentamos una serie de ítems de completar. Para responder rellena la línea de puntos con la respuesta correcta. Puntuación: 1 punto.

- 21. El NIVEL DE RED en el Modelo OSI se corresponde en el modelo TCP/IP con el nivel de _____**
- 22. Una _____ es un mecanismo utilizado para notificar a los procesos los eventos que se producen en el sistema.**
- 23. El _____ es la forma en la que el sistema operativo organiza la información dentro de un dispositivo de almacenamiento para su grabación y posterior recuperación.**
- 24. Un proceso está _____ si está esperando a ser asignado al procesador para ser ejecutado**
- 25. Las _____ son logros cuantificables al final de un proceso, usando criterios de cantidad, calidad y tiempo.**

A continuación, presentamos una serie de ítems de respuesta breve. Para responder rellena la línea de puntos con la respuesta correcta. Puntuación: 1 punto.

26. Nombra y describe al menos tres capítulos de controles de la Norma ISO 27002

27. Nombra y describe al menos tres tipos de señales que genera el KERNEL o Núcleo

28. Describe los siguientes términos: RAID, SSO, IAM

A continuación, presentamos una serie de ítems de respuesta de correspondencia. Deber relacionar las premisas a la derecha con las respuestas a la derecha. Para responder traza una flecha de cada premisa a su respuesta o respuestas, Si te equivocas, marca la flecha con una x. También puedes poner la correspondencia entre las letras y números. Por ejemplo: B2, C6... Puntuación: 2 puntos.

29. Relaciona los conceptos de la izquierda con los nombres de la derecha.

- | | |
|--|------------------------------|
| A. Archivos en los que todos sus registros son del mismo tipo | 1) ARCHIVOS TEXTUALES |
| B. Archivos compuestos por registros fijos con formato definido | 2) HKEY_CURRENT_USER |
| C. Contiene información sobre las configuraciones del usuario que está utilizando Windows en ese momento | 3) ARCHIVOS HOMOGÉNEOS |
| D. Archivos que contienen información prácticamente permanente e inalterable en el tiempo | 4) ARCHIVOS CONSTANTES |
| E. Archivos que utilizan caracteres como unidad básica de información | 5) HKEY_CURRENT_CONFIG |
| F. Contiene información acerca del hardware del equipo | 6) HKEY_USERS |
| G. Contiene los datos sobre los distintos perfiles de usuario que haya en Windows | 7) ARCHIVOS DE LONGITUD FIJA |

Solución: _____

30. Relaciona las capas del modelo OSI con las del modelo TCP/IP

TCP/IP	OSI
1) RED	A. ENLACE
2) APLICACIÓN	B. SESION
3) TRANSPORTE	C. FÍSICA
4) INTERNET	D. RED
	E. PRESENTACIÓN
	F. TRANSPORTE
	G. APLICACIÓN

Solución: _____

Fdo. _____

PLANTILLA DE CORRECCIÓN
UF0319. IFCT0109. Seguridad Informática
MF0490_3 Gestión de servicios en el sistema informático

Puntuación:

Ítems de verdadero/Falso

Puntuación=1 Punto

Fórmula $P=A-E$

Ítems de selección múltiple

Puntuación=1 Punto

Fórmula $P=A-(E/3)$

Ítems de texto incompleto

Puntuación=1 Punto

Fórmula $P=A$

Ítems de respuesta breve

Puntuación=1 Punto

Fórmula $P=A$

De correspondencia

Puntuación

2 puntos = 0 errores

1 punto =1 error

0 puntos > 1 errores