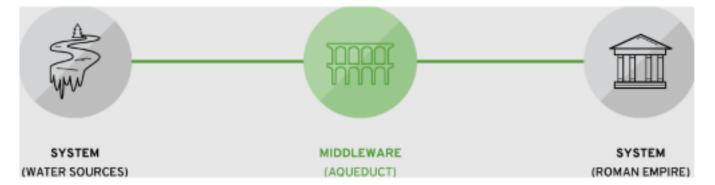
## Modelo de examen: Infraestructura 1

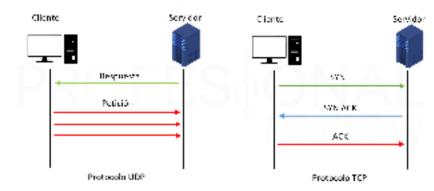
¿Cómo se denomina la parte del software que se encarga del transporte de los mensajes entre el cliente y el servidor?

- a) Windows Server
- b) Middleware
- c) GNU/Linux



¿Cual es el protocolo encargado de enviar datos y confirmar su recepción?

- a) TCP
- b) UDP
- c ) Ninguno de los anteriores



¿En cuales runlevels Linux inicia la consola por defecto?

- a) Runlevel 1 -> Root Sin red
- b) Runlevel 5
- c) Runlevel 6

En seguridad informática, ¿qué significado cobra la sigla CIA? (con sus términos traducidos al español) La criptografía en los sistemas

- a) Confidencialidad, Integridad, Autenticación
- b) Configuración, Integridad, Autenticación
- c) Confidencialidad, Integración, Disponibilidad

### PowerShell Core es...

- a) Un lenguaje de scripting
- b) Una consola multiplataforma
- c) Todas las anteriores

### Bash se puede usar para...

- a) Automatización de tareas administrativas
- b) Automatización de procesos
- c) Todas las anteriores

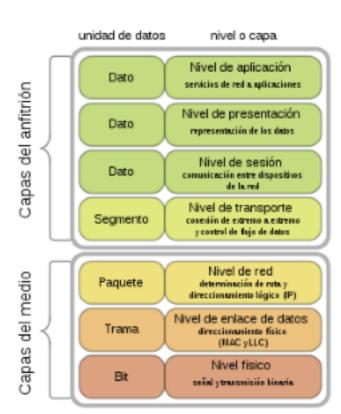


Cuando se habla de seguridad informática, los distintos conceptos, estrategias y

que se conocen por su sigla en inglés 'CIA':

y así asegurar su confiabilidad.

- ¿Cuál es la capa del protocolo OSI que se encarga del ruteo de los paquetes?
- a) Capa 1
- c) Capa 4



### PowerShell se puede usar para...

- a) Automatización de tareas administrativas
- b) Automatización de procesos
- c) Configuration Management
- d) Todas las anteriores

¿Cuáles de todas estas tecnologías no es un Hipervisor de Virtualización?

- a) VMWare
- b) VirtualBox

# c) Debian -> Es un 50 que ruede instalasse en a) y b)

¿Qué es un algoritmo de transposición?

- a) Un algoritmo que permite convertir un mensaje escrito en una matriz de forma horizontal y leerlo de forma vertical con el fin de cifrarlo.
- b) Un algoritmo que permite cifrar un mensaje reemplazando caracteres por otros (ej. todas las 'a' se reemplazan por 'c', todas las 'b' se reemplazan por 'd', etc.) ちょうしている。
  c) Un algoritmo que permite ocultar un mensaje dentro de otro activo, como por ejemplo, una imagen. とうとうこうによっている。

Explicar con sus palabras el patrón cliente - servidor.

Es un modelo de comunicación que permite conectar dispositivos a través de internet. Sirve para procesar la información de forma distribuida, lo que permite que muchos dispositivos desde distintos lugares predan acceder a recursos compartidas

Explicar con sus palabras el funcionamiento del comando ping.

Envis un pagete 3 la 19 que hayanos indicado y nos mestro el pongí o respesta, y los milisergudos que demoró sirve para verificar la conexión con el nost

Explicar con sus palabras los principales beneficios al virtualizar sistemas.

Reduce 0565, porque no se requiere hordware Thorra energia - Porque no se requiere hordware Alta disponibilidad, esiciencia, devoliegue

Explicar con sus palabras cuales son los usos tradicionales de los sistemas operativos en el contexto del centro de cómputos.

Se evergen de administrer les recurses físions (hardware) y ejecuter les protocolos necesarios (software) Explique con sus palabras cuál es la función de un algoritmo en criptografía.

Én criptografia los algoritmos sirven para cifrar o codificar un mensaje. Existen varios tipos: transposición, sustitución, ocultación y estegamografia