



The Ultimate Degree

Modelo de examen: Final de Infraestructura I

¿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
- ¿Cuál es el protocolo encargado de enviar datos y confirmar su recepción?
- a) TCP
- b) UDP
- c) Ninguno de los anteriores

¿Qué significa la sigla VPC?

- a) Visual Public Compute
- b) Virtual Public Compute
- c) Virtual Private Compute
- Divirtual Private Cloud --> Para crando usanos laas

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

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

Azure es una nube

- (a) Pública -> Se Pueden configurar rearras como privados con una UPC
- b) Privada
- c) Híbrida

En S3, ¿si un usuario elimina el bucket, otro usuario podrá utilizar el nombre?

a) No, el nombre se compone del nombre de usuario y una clave.





z publias

- b) Sí, puede ser usado por un usuario de Blobs Azure.
- c) No, se crean con un número clave aleatorio.
- d) Si, otro usuario de AWS podrá utilizar el nombre.

¿Cuál es la capa del protocolo OSI que se encarga del ruteo de los paquetes?

- a) Capa 1 Física
- b) Capa 3 red
 c) Capa 4 transporte < TCP

El modelo de nube híbrida se compone de:

- a) Una arquitectura de IT que incorpora cierto grado de gestión, organización y portabilidad de las cargas de trabajo en dos o más entornos
- b) Es una solución que combina una nube privada con uno o más servicios de nube pública, con software exclusivo que permite la comunicación entre cada servicio distintivo > No es exclusivo

c) Las dos anteriores.

¿Cuál de todas estas tecnologías no es un hipervisor de virtualización?

- a) VMWare
- b) VirtualBox
- c) Debian -> Es un 50

¿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 —por ejemplo, todas las 'a' se reemplazan por 'c', todas las 'b' se reemplazan por 'd', etc.—. -> Tosposición
- c) Un algoritmo que permite ocultar un mensaje dentro de otro activo, como por ejemplo, una S oultación imagen.

Explicar con sus palabras el patrón cliente-servidor.

Es un modelo de comunicación que vinula varios dis-Positivos con un servidor = través de internet. les dispositives que se conection son les chiennes que hacen percianes al servidor y éste ultimo es guien 125 resuelue intre ambas partes hay un intermediatio llamado middleworse que se encorgo de hocer los troducciones necessiss para que tento el diente como el servidor seen Independiences. Pueden ser DBMS o APIs





En cloud computing, ¿de qué consta el modelo de responsabilidad PaaS? ¿Y cómo se diferencia del resto de los modelos de responsabilidad?

En el modelo Platform as a Service el proveedor nos	
brinda una tecnología aspecifica permitiendones abstraemos	,
Le la gestion del 50, middleurre y subyzantes.	
El cliente (50 500 500 500 500 400 400 necesiste para correct ¿Qué otros servicios se ofrecen en la nube más allá de compute y storage? Enumerá 3.	S

Machine learning
Robótics
Servicios multimedia

Explicá con tus palabras qué es cloud computing.

Pagamos for uso!

Es un modelo de desarrollo nacivo de la nube que nos permote alguitar la infraestructura que uamos a requerir evitandos comprer el hardware (1325)

Explicá con tus palabras cuál es la función de un algoritmo en criptografía.

Cifror y descifror un mensage dodo uno aque. De esto monero boderros enviorbo de formo eseguro evitorbo que otros predon occeder ol mismo