

OTI

UNI

Página Principal

Área personal

Mis cursos

PIT109 / Examen 3

Examen 3

Comenzado el	miércoles, 19 de junio de 2024, 16:28
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 19 de junio de 2024, 16:42
Tiempo empleado	14 minutos 12 segundos
Calificación	17,00 de 20,00 (85%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones no es un ejemplo de Infrastructure as a Service (IaaS)?

☐ a. Amazon Web Services (AWS)

☒ b. Salesforce CRM. ✓

☐ c. Microsoft Azure.

☐ d. Google Cloud Platform

La respuesta correcta es: Salesforce CRM.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál es una ventaja clave de la computación en la nube?

☐ a. Limitada disponibilidad de recursos.

☐ b. Necesidad de mantenimiento constante.

☐ c. Mayor costo en comparación con servidores locales.

☒ d. Escalabilidad y flexibilidad. ✓

La respuesta correcta es: Escalabilidad y flexibilidad.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el modelo de despliegue "nube pública"?

☐ a. Una combinación de nubes públicas y privadas para satisfacer las necesidades específicas de una organización.

☐ b. Una infraestructura de nube dedicada a una sola organización.

☒ c. Un modelo de nube en el que los servicios están disponibles para el público en general. ✓

☐ d. Un tipo de nube en la que solo se utilizan servicios gratuitos.

La respuesta correcta es: Un modelo de nube en el que los servicios están disponibles para el público en general.

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué modelo de nube usa algunos centros de datos centrados en proporcionar servicios en la nube a cualquier persona que los quiera y algunos centros de datos centrados en un solo cliente?

☒ a. Nubes múltiples ✗

☐ b. Nube pública

☐ c. Todas las anteriores

☐ d. Nube híbrida

La respuesta correcta es: Nube híbrida

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Según el modelo de responsabilidad compartida, ¿qué tipo de servicio en la nube sitúa la mayor responsabilidad en el cliente?

☐ a. Software como servicio (SaaS)

☒ b. Infraestructura como servicio (IaaS) ✓

☐ c. Todas las anteriores

☐ d. Plataforma como servicio (PaaS)

La respuesta correcta es: Infraestructura como servicio (IaaS)

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué es el modelo de responsabilidad compartida en la computación en la nube?

☐ a. La reducción de la velocidad de acceso a los servicios en la nube.

☐ b. El proceso de encriptar datos antes de almacenarlos en la nube.

☐ c. La migración de datos de un proveedor de servicios en la nube a otro.

☒ d. Un enfoque en el que el proveedor de servicios en la nube y el cliente comparten la responsabilidad de la seguridad y protección de datos. ✓

La respuesta correcta es: Un enfoque en el que el proveedor de servicios en la nube y el cliente comparten la responsabilidad de la seguridad y protección de datos.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué es la informática en la nube?

☐ a. Brindar servicios de almacenamiento mediante Internet.

☒ b. Brindar servicios informáticos a través de Internet. ✓

☐ c. Brindar servicios de comunicación telefónica mediante Internet.

☐ d. Brindar sitios web accesibles mediante Internet.

La respuesta correcta es: Brindar servicios informáticos a través de Internet.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor los modelos en la nube?

☐ a. Protocolos de comunicación utilizados para transferir datos en entornos de nube.

☐ b. Categorías utilizadas para clasificar los distintos tipos de nubes en función de su ubicación geográfica.

☐ c. Técnicas de encriptación utilizadas para proteger la privacidad de los datos en la computación en la nube.

☒ d. Conjuntos de servicios que ofrecen funcionalidades específicas en la computación en la nube. ✓

La respuesta correcta es: Conjuntos de servicios que ofrecen funcionalidades específicas en la computación en la nube.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor a Microsoft Azure?

☐ a. Un sistema operativo para dispositivos móviles.

☒ b. Una plataforma en la nube de Microsoft para la entrega de servicios de cómputo. ✓

☐ c. Una suite de aplicaciones de productividad en línea.

☐ d. Un servicio de transmisión de música en línea.

La respuesta correcta es: Una plataforma en la nube de Microsoft para la entrega de servicios de cómputo.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la infraestructura como servicio (IaaS)?

☐ a. Almacena datos y archivos en línea.

☒ b. Proporciona acceso a servidores virtuales y recursos de red. ✓

☐ c. Proporciona servicios de seguridad en línea.

☐ d. Ofrece aplicaciones y servicios a través de internet.

La respuesta correcta es: Proporciona acceso a servidores virtuales y recursos de red.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

El congreso de la república tiene un problema de pérdida de datos debido a una falla en el disco duro de su servidor. ¿Azure DDoS Protection soluciona el problema?

☐ a. Si

☒ b. No ✓

La respuesta correcta es: No

Pregunta 12

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Imagina que eres Administrador de Sistemas en una empresa y te solicitan que realices la modificación de cuentas de usuarios individuales y de sus dispositivos locales. ¿Qué funcionalidad de Azure me ayudaría a realizar esta actividad?

☒ a. Azure Active Directory ✗

☐ b. Administración de dispositivos

☐ c. Ninguna de las anteriores

☐ d. Administración de aplicaciones

La respuesta correcta es: Administración de dispositivos

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

La empresa Technology Solution tiene un problema de seguridad y necesita proteger sus aplicaciones en la nube contra ataques DDoS. ¿Qué servicio de Azure soluciona el problema?

☒ a. Ninguna de las anteriores ✓

☐ b. Azure Firewall

☐ c. Azure Monitor

☐ d. Azure Information Protection

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

En cuanto a las capas de defensa de profundidad, la capa de red está contenida dentro de la capa de procesos y que capa es la de mayor profundidad.

☐ a. Si y Seguridad Física

☐ b. No y Aplicación

☒ c. No y Datos ✓

☐ d. Si y Aplicación

La respuesta correcta es: No y Datos

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Tiene la tarea de implementar máquinas virtuales de Azure para su empresa. Debe utilizar la solución de implementación en la nube adecuada. Solución: Debe hacer uso del software como servicio (SaaS). ¿La solución cumple con el objetivo?

☒ a. No ✓

☐ b. Si

La respuesta correcta es: No

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

La empresa Telefonía móvil tiene un problema de pérdida de datos debido a la falta de una solución de copia de seguridad confiable. ¿Cuál de estas opciones puede solucionar el problema?

☒ a. Azure Backup ✓

☐ b. Azure Virtual Machines

☐ c. Azure Information Protection

☐ d. Azure DDoS Protection

La respuesta correcta es: Azure Backup

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Imagina que deseas proteger tus recursos en Azure utilizando múltiples capas de seguridad. ¿Cuál de las siguientes opciones implementarías para lograr una defensa en profundidad?

☐ a. Utilizar una única solución de seguridad que proteja todos los recursos de Azure.

☐ b. Implementar un firewall de red en todas las máquinas virtuales en Azure.

☐ c. Configurar el acceso condicional en Azure para restringir el acceso a los recursos.

☒ d. Utilizar una combinación de soluciones de seguridad, como firewalls, antivirus y ✓ detección de intrusiones, para proteger los recursos.

La respuesta correcta es: Utilizar una combinación de soluciones de seguridad, como firewalls, antivirus y detección de intrusiones, para proteger los recursos.

Pregunta 18

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Qué es el acceso condicional en Azure?

☐ a. Un enfoque que exige autenticación multifactor para acceder a los recursos en Azure.

☒ b. Un mecanismo para controlar el acceso a recursos en Azure según la ubicación geográfica del usuario. ✗

☐ c. Una política que permite el acceso ilimitado a todos los recursos en Azure.

☐ d. Una tecnología que permite el acceso a recursos sin autenticación adicional.

La respuesta correcta es: Un enfoque que exige autenticación multifactor para acceder a los recursos en Azure.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál es la principal diferencia entre ZRS (Zone-Redundant Storage) y GRS (Geo-Redundant Storage)?

☒ a. ZRS replica los datos en diferentes zonas de disponibilidad dentro de una región, mientras que GRS replica los datos en múltiples regiones de Azure. ✓

☐ b. ZRS replica los datos de forma síncrona, mientras que GRS replica los datos de forma asíncrona.

☐ c. GRS replica los datos de forma síncrona, mientras que ZRS replica los datos de forma asíncrona.

☐ d. GRS replica los datos en diferentes zonas de disponibilidad dentro de una región, mientras que ZRS replica los datos en múltiples regiones de Azure.

La respuesta correcta es: ZRS replica los datos en diferentes zonas de disponibilidad dentro de una región, mientras que GRS replica los datos en múltiples regiones de Azure.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

¿Cuál de los siguientes conceptos indica qué es la identidad administrada de Azure?

☒ a. Una entidad de seguridad que se puede usar para autenticarse en servicios de Azure. ✓

☐ b. Un conjunto de políticas y procedimientos para proteger los datos en Azure.

☐ c. Un mecanismo para asignar roles y permisos a los recursos de Azure.

☐ d. Un servicio de autenticación basado en tokens proporcionado por Azure.

La respuesta correcta es: Una entidad de seguridad que se puede usar para autenticarse en servicios de Azure.

Finalizar revisión