

Preguntas 1: Conceptos básicos

Examen AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

01

¿Cuál de las afirmaciones siguientes sobre la informática en la nube no es correcta?

- a) IaaS, PaaS y SaaS son ejemplos de modelos de servicios de informática en la nube.
- b) Normalmente, los recursos de la informática en la nube se limitan a regiones geográficas específicas.
- c) La informática en la nube normalmente reduce los gastos operativos.
- d) Tres modelos de implementación para la informática en la nube son la nube pública, la nube privada y la nube híbrida.



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Conceptos básicos

Examen

AZ-900



01

¿Cuál de las afirmaciones siguientes sobre la informática en la nube no es correcta?

- a) IaaS, PaaS y SaaS son ejemplos de modelos de servicios de informática en la nube.
- b) Normalmente, los recursos de la informática en la nube se limitan a regiones geográficas específicas.
- c) La informática en la nube normalmente reduce los gastos operativos.
- d) Tres modelos de implementación para la informática en la nube son la nube pública, la nube privada y la nube híbrida.



02

Verdadero o falso: Antes de poder usar los recursos de Azure, tiene que comprar una cuenta de Azure

- a) Verdadero
- b) Falso

02

Verdadero o falso: Antes de poder usar los recursos de Azure, tiene que comprar una cuenta de Azure

- a) Verdadero
- b) Falso

03

Verdadero o falso: En un entorno de IaaS, el inquilino de nube es responsable del mantenimiento rutinario del hardware.

- a) Verdadero
- b) Falso

03

Verdadero o falso: En un entorno de IaaS, el inquilino de nube es responsable del mantenimiento rutinario del hardware.

- a) Verdadero
- b) Falso

04

¿Cuál de las opciones siguientes no es una categoría de informática en la nube?

- a) Plataforma como servicio (PaaS)
- b) Red como servicio (NaaS)
- c) Infraestructura como servicio (IaaS)
- d) Software como servicio (SaaS)

04

¿Cuál de las opciones siguientes no es una categoría de informática en la nube?

- a) Plataforma como servicio (PaaS)
- b) Red como servicio (NaaS)
- c) Infraestructura como servicio (IaaS)
- d) Software como servicio (SaaS)



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Conceptos básicos

Examen AZ-900



05

¿Cuál de las afirmaciones siguientes es cierta?

- a) Con los gastos de explotación (OpEx), usted es responsable de comprar y mantener los recursos informáticos.
- b) Con los gastos de explotación (OpEx), usted solo es responsable de los recursos informáticos que usa.
- c) Con los gastos de capital (CapEx), usted solo es responsable de los recursos informáticos que usa.



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Conceptos básicos

Examen

AZ-900



05

¿Cuál de las afirmaciones siguientes es cierta?

- a) Con los gastos de explotación (OpEx), usted es responsable de comprar y mantener los recursos informáticos.
- b) Con los gastos de explotación (OpEx), usted solo es responsable de los recursos informáticos que usa.
- c) Con los gastos de capital (CapEx), usted solo es responsable de los recursos informáticos que usa.

06

¿Cuál de las opciones siguientes no es un tipo de informática en la nube?

- a) Nube distribuida
- b) Nube híbrida
- c) Nube privada
- d) Nube pública

06

¿Cuál de las opciones siguientes no es un tipo de informática en la nube?

- a) Nube distribuida
- b) Nube híbrida
- c) Nube privada
- d) Nube pública

07

¿Cuál de las siguientes opciones no es una ventaja de usar servicios en la nube?

- a) Escalabilidad
- b) Aislamiento geográfico
- c) Recuperación ante desastres
- d) Alta disponibilidad

07

¿Cuál de las siguientes opciones no es una ventaja de usar servicios en la nube?

- a) Escalabilidad
- b) Aislamiento geográfico
- c) Recuperación ante desastres
- d) Alta disponibilidad

08

¿Cuál de las siguientes opciones se puede usar para administrar la gobernanza en varias suscripciones de Azure?

- a) Iniciativas de Azure
- b) Grupos de administración
- c) Grupos de recursos

08

¿Cuál de las siguientes opciones se puede usar para administrar la gobernanza en varias suscripciones de Azure?

- a) Iniciativas de Azure
- b) Grupos de administración
- c) Grupos de recursos

09

¿Cuál de las siguientes opciones es una unidad lógica de servicios de Azure vinculada a una cuenta de Azure?

- a) Suscripción de Azure
- b) Grupo de administración
- c) Resource group

09

¿Cuál de las siguientes opciones es una unidad lógica de servicios de Azure vinculada a una cuenta de Azure?

- a) Suscripción de Azure
- b) Grupo de administración
- c) Resource group

10

¿Cuál de las características siguientes no se aplica a los grupos de recursos?

- a) Los recursos solo pueden estar en un grupo de recursos.
- b) El control de acceso basado en rol se puede aplicar al grupo de recursos.
- c) Los grupos de recursos se pueden anidar.



10

¿Cuál de las características siguientes no se aplica a los grupos de recursos?

- a) Los recursos solo pueden estar en un grupo de recursos.
- b) El control de acceso basado en rol se puede aplicar al grupo de recursos.
- c) Los grupos de recursos se pueden anidar.



11

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre una suscripción de Azure es válida?

- a) El uso de Azure no requiere una suscripción.
- b) Una suscripción de Azure es una unidad lógica de servicios de Azure.
- c) No se puede tener más de una suscripción.

11

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre una suscripción de Azure es válida?

- a) El uso de Azure no requiere una suscripción.
- b) Una suscripción de Azure es una unidad lógica de servicios de Azure.
- c) No se puede tener más de una suscripción.

12

¿Cuál de los siguientes términos indica beneficios de usar servicios en la nube?

- a) Costes impredecibles.
- b) Elasticidad.
- c) Solo alcance local.



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Conceptos básicos

Examen AZ-900



12

¿Cuál de los siguientes términos indica beneficios de usar servicios en la nube?

- a) Costes impredecibles.
- b) Elasticidad.
- c) Solo alcance local.

13

Suponga que tiene dos tipos de aplicaciones: aplicaciones heredadas que requieren hardware de mainframe especializado y aplicaciones más nuevas que pueden ejecutarse en hardware básico. ¿Qué modelo de implementación en la nube sería mejor para usted?

- a) Nube pública
- b) Nube privada.
- c) Nube híbrida.



13

Suponga que tiene dos tipos de aplicaciones: aplicaciones heredadas que requieren hardware de mainframe especializado y aplicaciones más nuevas que pueden ejecutarse en hardware básico. ¿Qué modelo de implementación en la nube sería mejor para usted?

- a) Nube pública
- b) Nube privada.
- c) Nube híbrida.

14

Está desarrollando una aplicación y desea centrarse en la construcción, pruebas e implementación. No desea preocuparse por administrar el hardware o software subyacente. ¿Qué tipo de servicio en la nube es mejor para usted?

- a) Infraestructura como servicio.
- b) Plataforma como servicio.
- c) Software como servicio.

14

Está desarrollando una aplicación y desea centrarse en la construcción, pruebas e implementación. No desea preocuparse por administrar el hardware o software subyacente. ¿Qué tipo de servicio en la nube es mejor para usted?

- a) Infraestructura como servicio.
- b) **Plataforma como servicio.**
- c) Software como servicio.

15

¿Qué es Azure?

- a) Plataforma de computación en la nube de Microsoft, que proporciona alimentación, almacenamiento y servicios informáticos a través de Internet mediante un modelo de pago por uso.
- b) Un centro de datos localizado en Redmond.
- c) Un entorno de alojamiento específico para máquinas virtuales.



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Conceptos básicos

Examen AZ-900



15

¿Qué es Azure?

- a) Plataforma de computación en la nube de Microsoft, que proporciona alimentación, almacenamiento y servicios informáticos a través de Internet mediante un modelo de pago por uso.
- b) Un centro de datos localizado en Redmond.
- c) Un entorno de alojamiento específico para máquinas virtuales.



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Conceptos básicos

Examen AZ-900



16

¿Cuándo debería escalar horizontalmente su implementación?

- a) Cuando su aplicación o servicio requiere una CPU más potente o más memoria para funcionar más rápido
- b) Cuando necesite máquinas virtuales adicionales para acelerar su aplicación
- c) Cuando utiliza un exceso de capacidad que no necesita



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Conceptos básicos

Examen

AZ-900



16

¿Cuándo debería escalar horizontalmente su implementación?

- a) Cuando su aplicación o servicio requiere una CPU más potente o más memoria para funcionar más rápido
- b) Cuando necesite máquinas virtuales adicionales para acelerar su aplicación
- c) Cuando utiliza un exceso de capacidad que no necesita

17

Puedes seleccionar el centro de datos específico en el que quieres desplegar tu aplicación

- a) Verdadero
- b) Falso

17

Puedes seleccionar el centro de datos específico en el que quieres desplegar tu aplicación

- a) Verdadero
- b) Falso

18

Cada región solo tiene una zona de disponibilidad

- a) Verdadero
- b) Falso

18

Cada región solo tiene una zona de disponibilidad

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



19

A qué se refiere el término disponibilidad de una aplicación

- a) Al acuerdo de nivel de servicio del recurso asociado
- b) A si la aplicación soporta una zona de disponibilidad
- c) El tiempo total en el que un sistema se encuentra funcional

Conceptos básicos

Examen AZ-900



19

A qué se refiere el término disponibilidad de una aplicación

- a) Al acuerdo de nivel de servicio del recurso asociado
- b) A si la aplicación soporta una zona de disponibilidad
- c) El tiempo total en el que un sistema se encuentra funcional

Conceptos básicos

Examen AZ-900



20

¿Cuál de las siguientes opciones define una suscripción de Azure correctamente?

- a) Para usar Azure no se necesita una suscripción
- b) Todas las suscripciones de Azure son siempre gratuitas
- c) Una suscripción de Azure es una unidad lógica de servicios de azure enlazada a una cuenta de Azure
- d) Una cuenta no puede tener más de una suscripción

20

¿Cuál de las siguientes opciones define una suscripción de Azure correctamente?

- a) Para usar Azure no se necesita una suscripción
- b) Todas las suscripciones de Azure son siempre gratuitas
- c) Una suscripción de Azure es una unidad lógica de servicios de azure enlazada a una cuenta de Azure
- d) Una cuenta no puede tener más de una suscripción



21

Azure tiene servicios gratuitos que puedes usar una vez que tienes una suscripción

- a) Verdadero, hay algunos servicios gratuitos disponibles
- b) Falso, los servicios son sólo gratuitos los primeros 12 meses

21

Azure tiene servicios gratuitos que puedes usar una vez que tienes una suscripción

- a) Verdadero, hay algunos servicios gratuitos disponibles
- b) Falso, los servicios son solamente gratuitos los primeros 12 meses

22

¿Cuál de las siguientes situaciones produciría los mayores beneficios de la reubicación de un almacén de datos local a azure?

- a) Demanda de almacenamiento impredecible que aumenta y disminuye varias veces durante el año
- b) Crecimiento constante a largo plazo de la demanda de almacenamiento
- c) Demanda de almacenamiento constante e invariable

22

¿Cuál de las siguientes situaciones produciría los mayores beneficios de la reubicación de un almacén de datos local a azure?

- a) Demanda de almacenamiento impredecible que aumenta y disminuye varias veces durante el año
- b) Crecimiento constante a largo plazo de la demanda de almacenamiento
- c) Demanda de almacenamiento constante e invariable

23

¿Cuál de las siguientes opciones no es una característica de los grupos de recursos?

- a) Los recursos solo pueden estar en un grupo de recursos
- b) Los recursos se pueden mover de un grupo de recursos a otro grupo de recursos
- c) Los grupos de recursos se pueden anidar
- d) El control de acceso basado en roles se puede aplicar sobre un grupo de recursos



23

¿Cuál de las siguientes opciones no es una característica de los grupos de recursos?

- a) Los recursos solo pueden estar en un grupo de recursos
- b) Los recursos se pueden mover de un grupo de recursos a otro grupo de recursos
- c) Los grupos de recursos se pueden anidar
- d) El control de acceso basado en roles se puede aplicar sobre un grupo de recursos



24

¿Qué son los grupos de recursos?

- a) Un tipo de suscripción de Azure
- b) Un contenedor lógico de recursos desplegados en Azure
- c) Recursos desplegados en un mismo centro de datos
- d) Recursos desplegados en la misma región

24

¿Qué son los grupos de recursos?

- a) Un tipo de suscripción de Azure
- b) Un contenedor lógico de recursos desplegados en Azure
- c) Recursos desplegados en un mismo centro de datos
- d) Recursos desplegados en la misma región



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Conceptos básicos

Examen AZ-900



25

La siguiente frase es cierta sobre los grupos de recursos en Azure

- a) Asignar recursos a un grupo de recursos es opcional
- b) Todos los recursos deben estar en un grupo de recursos y un recurso solo puede ser miembro de un grupo de recursos
- c) Un recurso puede ser asignado a varios grupos de recursos
- d) Ninguna de las anteriores

25

La siguiente frase es cierta sobre los grupos de recursos en Azure

- a) Asignar recursos a un grupo de recursos es opcional
- b) Todos los recursos deben estar en un grupo de recursos y un recurso solo puede ser miembro de un grupo de recursos
- c) Un recurso puede ser asignado a varios grupos de recursos
- d) Ninguna de las anteriores

26

Si eliminas un grupo de recursos todos los recursos contenidos también son eliminados

- a) Verdadero
- b) Falso

26

Si eliminas un grupo de recursos todos los recursos contenidos también son eliminados

- a) Verdadero
- b) Falso

27

América del norte está representado por una única región

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



27

América del norte está representado por una única región

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



28

Las transferencias de datos entre servicios de Azure localizados en diferentes regiones siempre son gratuitos

- a) Verdadero
- b) Falso

28

Las transferencias de datos entre servicios de Azure localizados en diferentes regiones siempre son gratuitos

- a) Verdadero
- b) Falso

29

Una empresa puede extender una nube privada añadiendo sus propios servidores físicos a la nube pública

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



29

Una empresa puede extender una nube privada añadiendo sus propios servidores físicos a la nube pública

- a) Verdadero
- b) Falso

30

Para construir una nube híbrida, debes desplegar recursos en la nube pública

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



30

Para construir una nube híbrida, debes desplegar recursos en la nube pública

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



31

Una nube privada debe estar desconectada de internet

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



31

Una nube privada debe estar desconectada de internet

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



32

Una plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona control total de los sistemas operativos que alojan las aplicaciones.

- a) Verdadero
- b) Falso

32

Una plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona control total de los sistemas operativos que alojan las aplicaciones.

- a) Verdadero
- b) Falso

33

Una plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona la capacidad de escalar la plataforma automáticamente

- a) Verdadero
- b) Falso

33

Una plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona la capacidad de escalar la plataforma automáticamente

- a) Verdadero
- b) Falso

34

Una plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona servicios de desarrollo profesional para añadir continuamente mejoras a las aplicaciones

- a) Verdadero
- b) Falso

34

Una plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona servicios de desarrollo profesional para añadir continuamente mejoras a las aplicaciones

- a) Verdadero
- b) Falso

35

Azure proporciona flexibilidad sobre el gasto de capital (CapEx) y el gasto operacional (OpEx)

- a) Verdadero
- b) Falso

35

Azure proporciona flexibilidad sobre el gasto de capital (CapEx) y el gasto operacional (OpEx)

- a) Verdadero
- b) Falso

36

Para conseguir un modelo de nube híbrida, una empresa debe migrar siempre de un modelo de nube privada

- a) Verdadero
- b) Falso

36

Para conseguir un modelo de nube híbrida, una empresa debe migrar siempre de un modelo de nube privada

- a) Verdadero
- b) Falso

37

Una empresa puede extender la capacidad de su red interna usando la nube pública

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



37

Una empresa puede extender la capacidad de su red interna usando la nube pública

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



38

Los recursos de Azure solamente pueden acceder a otros recursos en el mismo grupo de recursos

- a) Verdadero
- b) Falso

38

Los recursos de Azure solamente pueden acceder a otros recursos en el mismo grupo de recursos

- a) Verdadero
- b) Falso

39

Las instancias reservadas de máquinas virtuales en Azure son un ejemplo de OpEx

- a) Verdadero
- b) Falso

39

Las instancias reservadas de máquinas virtuales en Azure son un ejemplo de OpEx

- a) Verdadero
- b) Falso

40

Desplegar tu propio centro de datos es un ejemplo de CapEx

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900



40

Desplegar tu propio centro de datos es un ejemplo de CapEx

- a) Verdadero
- b) Falso

Conceptos básicos

Examen AZ-900

