

Preguntas 3: Herramientas

Examen AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals



01

Debe predecir el comportamiento futuro a partir de acciones anteriores. ¿Qué opción de producto debe seleccionar como candidato?

- a) Azure Machine Learning
- b) Azure Bot Service
- c) Azure Cognitive Services



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



01

Debe predecir el comportamiento futuro a partir de acciones anteriores. ¿Qué opción de producto debe seleccionar como candidato?

- a) Azure Machine Learning
- b) Azure Bot Service
- c) Azure Cognitive Services



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



02

Debe crear una interfaz de equipo humano mediante el lenguaje natural para responder a las preguntas de los clientes. ¿Qué opción de producto debe seleccionar como candidato?

- a) Azure Machine Learning
- b) Azure Bot Service
- c) Azure Cognitive Services



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



02

Debe crear una interfaz de equipo humano mediante el lenguaje natural para responder a las preguntas de los clientes. ¿Qué opción de producto debe seleccionar como candidato?

- a) Azure Machine Learning
- b) Azure Bot Service
- c) Azure Cognitive Services

03

Debe identificar el contenido de las imágenes de productos para crear automáticamente etiquetas alternativas para las imágenes con el formato correcto. ¿Qué opción de producto es la mejor candidata?

- a) Azure Machine Learning
- b) Azure Bot Service
- c) Azure Cognitive Services



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



03

Debe identificar el contenido de las imágenes de productos para crear automáticamente etiquetas alternativas para las imágenes con el formato correcto. ¿Qué opción de producto es la mejor candidata?

- a) Azure Machine Learning
- b) Azure Bot Service
- c) Azure Cognitive Services

04

¿Cuál de las siguientes opciones no se utilizaría para automatizar un proceso de CI/CD?

- a) Azure Pipelines
- b) Acciones de GitHub
- c) Azure Boards



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



04

¿Cuál de las siguientes opciones no se utilizaría para automatizar un proceso de CI/CD?

- a) Azure Pipelines
- b) Acciones de GitHub
- c) Azure Boards



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



05

¿Qué servicio podría ayudarle a administrar las máquinas virtuales que los desarrolladores y los evaluadores necesitan para asegurarse de que la nueva aplicación funciona en diferentes sistemas operativos?

- a) Azure DevTest Labs
- b) Laboratorios de pruebas de Azure
- c) Azure Repos



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



05

¿Qué servicio podría ayudarle a administrar las máquinas virtuales que los desarrolladores y los evaluadores necesitan para asegurarse de que la nueva aplicación funciona en diferentes sistemas operativos?

- a) **Azure DevTest Labs**
- b) Laboratorios de pruebas de Azure
- c) Azure Repos



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



06

¿A qué servicio le faltan características para asignar tareas de desarrolladores individuales en las que trabajar?

- a) Azure Boards
- b) GitHub
- c) Azure Pipelines

06

¿A qué servicio le faltan características para asignar tareas de desarrolladores individuales en las que trabajar?

- a) Azure Boards
- b) GitHub
- c) Azure Pipelines



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



07

Quiere recibir una alerta cuando haya disponibles nuevas recomendaciones para mejorar su entorno de nube. ¿Qué servicio puede hacer esto?

- a) Azure Advisor
- b) Azure Monitor
- c) Azure Service Health

07

Quiere recibir una alerta cuando haya disponibles nuevas recomendaciones para mejorar su entorno de nube. ¿Qué servicio puede hacer esto?

- a) Azure Advisor
- b) Azure Monitor
- c) Azure Service Health



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



08

¿Qué servicio ofrece un análisis oficial de la causa principal (RCA) de la interrupción en los incidentes de Azure?

- a) Azure Advisor
- b) Azure Monitor
- c) Azure Service Health

08

¿Qué servicio ofrece un análisis oficial de la causa principal (RCA) de la interrupción en los incidentes de Azure?

- a) Azure Advisor
- b) Azure Monitor
- c) Azure Service Health



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



09

¿Qué servicio es una plataforma en la que se basa Application Insights y permite la supervisión de máquinas virtuales, contenedores y Kubernetes?

- a) Azure Advisor
- b) Azure Monitor
- c) Azure Service Health



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



09

¿Qué servicio es una plataforma en la que se basa Application Insights y permite la supervisión de máquinas virtuales, contenedores y Kubernetes?

- a) Azure Advisor
- b) Azure Monitor
- c) Azure Service Health



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



10

Como administrador, ¿debe recuperar la dirección IP de una VM determinada mediante Bash? ¿Cuál de las siguientes herramientas debería usar?

- a) Plantillas de ARM
- b) Azure PowerShell
- c) El Portal de Azure
- d) La CLI de Azure



Examen AZ-900



10

Como administrador, ¿debe recuperar la dirección IP de una VM determinada mediante Bash? ¿Cuál de las siguientes herramientas debería usar?

- a) Plantillas de ARM
- b) Azure PowerShell
- c) El Portal de Azure
- d) La CLI de Azure



Examen AZ-900



11

Usted es desarrollador y tiene que configurar su primera VM para hospedar un proceso que se ejecuta por la noche. ¿Cuál de las siguientes herramientas es la mejor opción?

- a) Plantillas de ARM
- b) Azure PowerShell
- c) El Portal de Azure
- d) La CLI de Azure



Examen AZ-900



11

Usted es desarrollador y tiene que configurar su primera VM para hospedar un proceso que se ejecuta por la noche. ¿Cuál de las siguientes herramientas es la mejor opción?

- a) Plantillas de ARM
- b) Azure PowerShell
- c) El Portal de Azure
- d) La CLI de Azure



Examen AZ-900



12

¿Cuál es la mejor opción de infraestructura como código para configurar de forma rápida y fiable toda la infraestructura en la nube de forma declarativa?

- a) Plantillas de ARM
- b) Azure PowerShell
- c) El Portal de Azure
- d) La CLI de Azure



Examen AZ-900



12

¿Cuál es la mejor opción de infraestructura como código para configurar de forma rápida y fiable toda la infraestructura en la nube de forma declarativa?

- a) Plantillas de ARM
- b) Azure PowerShell
- c) El Portal de Azure
- d) La CLI de Azure



Examen AZ-900



13

Debe procesar los mensajes de una cola, analizarlos mediante alguna lógica imperativa existente escrita en Java y, después, enviarlos a una API de terceros. ¿Qué opción sin servidor debería elegir?

- a) Azure Functions
- b) Azure Logic Apps



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



13

Debe procesar los mensajes de una cola, analizarlos mediante alguna lógica imperativa existente escrita en Java y, después, enviarlos a una API de terceros. ¿Qué opción sin servidor debería elegir?

- a) Azure Functions
- b) Azure Logic Apps



14

Quiere orquestar un flujo de trabajo con las API de varios servicios conocidos. ¿Cuál es la mejor opción para este escenario?

- a) Azure Functions
- b) Azure Logic Apps

14

Quiere orquestar un flujo de trabajo con las API de varios servicios conocidos. ¿Cuál es la mejor opción para este escenario?

- a) Azure Functions
- b) Azure Logic Apps

15

Su equipo no tiene mucha experiencia escribiendo código personalizado, pero ve un gran valor en la automatización de diversos procesos empresariales importantes. ¿Cuál de las siguientes opciones es la mejor opción para el equipo?

- a) Azure Functions
- b) Azure Logic Apps



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



15

Su equipo no tiene mucha experiencia escribiendo código personalizado, pero ve un gran valor en la automatización de diversos procesos empresariales importantes. ¿Cuál de las siguientes opciones es la mejor opción para el equipo?

- a) Azure Functions
- b) Azure Logic Apps



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



16

Una empresa desea crear una nueva caseta de votación para venderla a los gobiernos de todo el mundo. ¿Qué tecnologías de IoT debería elegir la empresa para garantizar el mayor grado de seguridad?

- a) IoT Hub
- b) IoT Central
- c) Azure Sphere



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



16

Una empresa desea crear una nueva caseta de votación para venderla a los gobiernos de todo el mundo. ¿Qué tecnologías de IoT debería elegir la empresa para garantizar el mayor grado de seguridad?

- a) IoT Hub
- b) IoT Central
- c) Azure Sphere



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



17

Una empresa quiere administrar rápidamente sus dispositivos de IoT individuales mediante una interfaz de usuario basada en Internet. ¿Qué tecnología de IoT debe elegir?

- a) IoT Hub
- b) IoT Central
- c) Azure Sphere



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



17

Una empresa quiere administrar rápidamente sus dispositivos de IoT individuales mediante una interfaz de usuario basada en Internet. ¿Qué tecnología de IoT debe elegir?

- a) IoT Hub
- b) IoT Central**
- c) Azure Sphere



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



18

Quiere enviar mensajes desde el dispositivo de IoT a la nube y viceversa. ¿Qué tecnología de IoT permite enviar y recibir mensajes?

- a) IoT Hub
- b) IoT Central
- c) Azure Sphere



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



18

Quiere enviar mensajes desde el dispositivo de IoT a la nube y viceversa. ¿Qué tecnología de IoT permite enviar y recibir mensajes?

- a) IoT Hub
- b) IoT Central
- c) Azure Sphere



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



19

Azure Advisor proporciona consejos sobre

- a) Creación de una cuenta de Azure
- b) Mejores prácticas y seguridad para tus servicios
- c) Usar el portal de Azure de forma efectiva



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



19

Azure Advisor proporciona consejos sobre

- a) Creación de una cuenta de Azure
- b) **Mejores prácticas y seguridad para tus servicios**
- c) Usar el portal de Azure de forma efectiva



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



20

Azure Cloud Shell es una consola interactiva y accesible desde el navegador para gestionar los recursos de Azure

- a) Verdadero
- b) Falso

20

Azure Cloud Shell es una consola interactiva y accesible desde el navegador para gestionar los recursos de Azure

- a) Verdadero
- b) Falso

21

Azure Advisor...

- a) Proporciona recomendaciones de alta disponibilidad, seguridad, rendimiento y costes
- b) Compara Azure y competidores cloud
- c) Compara el coste de alojamiento local y en Azure
- d) Ninguno de los anteriores



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen

AZ-900



21

Azure Advisor...

- a) Proporciona recomendaciones de alta disponibilidad, seguridad, rendimiento y costes
- b) Compara Azure y competidores cloud
- c) Compara el coste de alojamiento local y en Azure
- d) Ninguno de los anteriores



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



22

Un equipo de desarrolladores de su empresa quiere desplegar y luego eliminar 50 máquinas virtuales cada semana. 25 de ellas ejecutan Windows Server y 25 ejecutan Ubuntu Linux. ¿Qué servicio de Azure minimizaría el esfuerzo administrativo de desplegar y eliminar las máquinas virtuales?

- a) Instancias reservadas de máquinas virtuales de Azure
- b) Conjuntos de escalado de máquinas virtuales
- c) Azure DevTest Labs
- d) Azure Virtual Desktop



Examen AZ-900



22

Un equipo de desarrolladores de su empresa quiere desplegar y luego eliminar 50 máquinas virtuales cada semana. 25 de ellas ejecutan Windows Server y 25 ejecutan Ubuntu Linux. ¿Qué servicio de Azure minimizaría el esfuerzo administrativo de desplegar y eliminar las máquinas virtuales?

- a) Instancias reservadas de máquinas virtuales de Azure
- b) Conjuntos de escalado de máquinas virtuales
- c) Azure DevTest Labs
- d) Azure Virtual Desktop



Examen AZ-900



23

Quieres desplegar una aplicación web en Azure. Esta web será accedida por usuarios repartidos por todo el mundo y servirá grandes ficheros de vídeo. ¿Qué servicio de azure se recomienda para proporcionar la mejor experiencia de usuario?

- a) Application Gateway
- b) ExpressRoute
- c) Content Delivery Network (CDN)
- d) Azure Traffic Manager



23

Quieres desplegar una aplicación web en Azure. Esta web será accedida por usuarios repartidos por todo el mundo y servirá grandes ficheros de vídeo. ¿Qué servicio de azure se recomienda para proporcionar la mejor experiencia de usuario?

- a) Application Gateway
- b) ExpressRoute
- c) Content Delivery Network (CDN)
- d) Azure Traffic Manager



24

Azure Advisor proporciona recomendaciones sobre cómo reducir el coste de ejecutar máquinas virtuales

- a) Verdadero
- b) Falso

24

Azure Advisor proporciona recomendaciones sobre cómo reducir el coste de ejecutar máquinas virtuales

- a) Verdadero
- b) Falso

25

Azure Advisor proporciona recomendaciones sobre cómo configurar las redes en las máquinas virtuales

- a) Verdadero
- b) Falso

25

Azure Advisor proporciona recomendaciones sobre cómo configurar las redes en las máquinas virtuales

- a) Verdadero
- b) Falso

26

Su empresa tiene varias unidades de negocio. Cada una de ellas necesita 10 recursos de Azure para sus operaciones diarias. Todas ellas necesitan el mismo tipo de recurso de Azure. ¿Qué solución recomendaría para automatizar la creación de los recursos de Azure?

- a) Resource Manager Templates
- b) Grupos de escalado de máquinas virtuales
- c) Azure API Management Service
- d) Grupos de administración



Examen AZ-900



26

Su empresa tiene varias unidades de negocio. Cada una de ellas necesita 10 recursos de Azure para sus operaciones diarias. Todas ellas necesitan el mismo tipo de recurso de Azure. ¿Qué solución recomendaría para automatizar la creación de los recursos de Azure?

- a) **Resource Manager Templates**
- b) Grupos de escalado de máquinas virtuales
- c) Azure API Management Service
- d) Grupos de administración



Examen AZ-900



27

Azure Monitor puede monitorizar el rendimiento de aplicaciones en servidores locales

- a) Verdadero
- b) Falso



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



27

Azure Monitor puede monitorizar el rendimiento de aplicaciones en servidores locales

- a) Verdadero
- b) Falso



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



28

Azure Monitor puede enviar alertas a los grupos de seguridad de Azure AD

- a) Verdadero
- b) Falso

Herramientas

Examen AZ-900



28

Azure Monitor puede enviar alertas a los grupos de seguridad de Azure AD

- a) Verdadero
- b) Falso

Herramientas

Examen AZ-900



29

¿Qué servicio de Azure proporciona un conjunto de herramientas de control de versiones para gestionar el código?

- a) Azure Repos
- b) Azure DevTest Labs
- c) Azure Storage
- d) Azure Cosmos DB



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



29

¿Qué servicio de Azure proporciona un conjunto de herramientas de control de versiones para gestionar el código?

- a) Azure Repos
- b) Azure DevTest Labs
- c) Azure Storage
- d) Azure Cosmos DB



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



30

Su empresa desea desplegar varios servidores web y servidores de bases de datos en Azure. ¿Qué solución recomendarías para limitar los tipos de conexiones desde los servidores web hacia las bases de datos?

- a) Network Security Groups (NSG)
- b) Azure Service Bus
- c) Network Gateway local
- d) Un filtro de rutas



Examen AZ-900



30

Su empresa desea desplegar varios servidores web y servidores de bases de datos en Azure. ¿Qué solución recomendarías para limitar los tipos de conexiones desde los servidores web hacia las bases de datos?

- a) Network Security Groups (NSG)
- b) Azure Service Bus
- c) Network Gateway local
- d) Un filtro de rutas



31

¿Qué recomendaría para una aplicación que debe distribuir contenido web de forma eficiente a usuarios alrededor del mundo?

- a) Azure CDN
- b) Azure SQL Database
- c) Azure Load Balancer
- d) Azure HDInsight



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900



31

¿Qué recomendaría para una aplicación que debe distribuir contenido web de forma eficiente a usuarios alrededor del mundo?

- a) Azure CDN
- b) Azure SQL Database
- c) Azure Load Balancer
- d) Azure HDInsight



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Herramientas

Examen AZ-900

