

# Test Autoevaluación. UF1. Introducción a DevOps

- Fecha de entrega No hay fecha de entrega
- Puntos 10
- Preguntas 14
- Disponible 9 de sep a las 0:00 - 29 de jun de 2025 a las 23:59
- Límite de tiempo Ninguno
- Intentos permitidos Ilimitado

## Instrucciones



Este test incluye un total de **14 preguntas** sobre los diferentes contenidos aprendidos en esta unidad.

¡Adelante!

[Volver a hacer la prueba](#)

## Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntuación
<b>MÁS RECIENTE</b>	<a href="#">Intento 1</a>	66.308 minutos	7,5 de 10

Puntuación para este intento: 7,5 de 10

Entregado 19 de nov a las 12:04

Este intento ha tenido una duración de 66.308 minutos.



Pregunta 1

0,7 / 0,7 puntos

La infraestructura como código:

☐ Consiste en definir la infraestructura de forma encriptada.

¡Correcto!

☒ Consiste en definir la infraestructura en forma de código en un repositorio.

☐ Consiste en usar imágenes codificadas de máquinas virtuales en lugar de configurarlas.

☐ Consiste en definir la infraestructura en forma de código exclusivamente imperativo.

La infraestructura como código define la infraestructura en ficheros de diferentes formatos y los almacena en control de versiones.



### Pregunta 2

0,7 / 0,7 puntos

CloudFormation es el sistema de infraestructura como código:

☐ De la nube pública de Google, GCP.

¡Correcto!

☒ De la nube pública de Amazon, AWS.

☐ De la nube pública de Microsoft, Azure.

☐ Soportando múltiples nubes siendo generado por una compañía independiente.

CloudFormation ha sido generado por Amazon.



### Pregunta 3

0 / 0,7 puntos

Resource Manager es el sistema de infraestructura como código:

Respondido

☒ Página De la nube pública de Google, GCP.

☐ De la nube pública de Amazon, AWS.

Respuesta correcta

☐ De la nube pública de Microsoft, Azure.

☐ Soportando múltiples nubes siendo generado por una compañía independiente.

Resource Manager ha sido generado por Microsoft para Azure.



### Pregunta 4

0,7 / 0,7 puntos

Terraform es un sistema de Infraestructura como código:

☐ De la nube pública de Google, GCP.

☐ De la nube pública de Amazon, AWS.

☐ De la nube pública de Microsoft, Azure.

¡Correcto!

☒ Soportando múltiples nubes siendo generado por una compañía independiente.

Terraform soporta múltiples nubes y no pertenece a ninguno de los grandes proveedores.



### Pregunta 5

0 / 0,7 puntos

¿Cuál de los siguientes no es un objetivo de la adopción DevOps?

☐ Asegurar la alineación con los objetivos de la organización.

Respondido

☒ Aumentar el nivel DevOps de equipos locales.

☐ Servir como enlaces entre global y local.

## Respuesta correcta

- ☐ Proveer herramientas como servicio a la organización.

Esto es una tarea para un equipo global de herramientas, pero no para un equipo de adopción.



### Pregunta 6

0,7 / 0,7 puntos

¿Cuál de los siguientes enunciados es correcto al hablar de CI/CD?

- ☐ La integración continua se limita a construir el código en un Jenkins.
- ☐ La integración continua implica desplegar constantemente a producción.

¡Correcto!

- ☒ El despliegue continuo implica desplegar constantemente a producción y monitorizar el resultado.

¡Exacto! Es necesario saber si todo ha ido bien y poder revertir a un estado estable en caso de error.

- ☐ Necesito Jenkins para poder hacer CICD.



### Pregunta 7

0,7 / 0,7 puntos

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- ☐ El logging permite trazar todo el camino que sigue una petición entrante a un sistema.
- ☐ El logging almacena datos cualitativos de una ejecución, como el número de veces que se llama a un endpoint.

¡Correcto!

- ☒ El logging se refiere a la recolección de mensajes y trazas en tiempo de ejecución.

¡Exacto! El objetivo es poder saber por si el flujo lógico es el esperado o mostrar valores de variables en un punto determinado.

- ☐ Ninguna es correcta.



### Pregunta 8

0,7 / 0,7 puntos

¿Qué sistema operativo es mejor? ¿Linux o Windows?

¡Correcto!

- ☒ Depende de la tarea que vaya a cumplir.

La clave está en saber escoger el sistema operativo que mejor se adapta a cada situación.

- ☐ Linux, ya que es gratis.
- ☐ Windows, ya que el sistema de ventanas es mucho más fácil de usar.
- ☐ Linux, ya que es lo que usan los informáticos más avanzados.



### Pregunta 9

0,7 / 0,7 puntos

¿Qué objetivos persigue la estrategia DevOps?

- ☐ Aumentar la capacidad de una organización para entregar aplicaciones y servicios a alta velocidad.
- ☐ Mejorar sus productos de forma continua a un ritmo más rápido que las organizaciones tradicionales.
- ☐ Ofrecer un mejor servicio a sus clientes y competir en el mercado de forma más eficiente.

¡Correcto!

☒ Todas las anteriores.

Los objetivos que persigue DevOps son variados y, por tanto, es complicado enumerarlos todos, pero podemos resumirlos en las respuestas A, B y C.



#### Pregunta 10

0,35 / 0,7 puntos

DevOps puede ser entendido como una capacidad de negocio porque:

¡Correcto!



Es un conjunto de actividades o tareas que produce un resultado específico (producto o servicio) para los clientes.

Respuesta correcta



Consiste en llevar las capacidades fijadas por las áreas de negocio a través de todo el ciclo de desarrollo, desde su inicio y hasta su fin (end-to-end).

☐ Toda organización debe adoptar DevOps si desea competir en el mercado de forma exitosa.

DevOps es un enfoque que involucra a toda la organización y permite a las empresas brindar servicios y ofrecer productos a sus clientes. El área de negocio también forma parte del ciclo DevOps, ya que es la encargada de definir los casos de uso y objetivos. Como hemos visto, DevOps no involucra únicamente al área de desarrollo y operaciones, sino a toda la organización.



#### Pregunta 11

0,75 / 0,75 puntos

Los contenedores de Docker:

¡Correcto!

- ☒ Permiten aprovechar mejor el hardware de la máquina host.
- ☐ Son más pesados en tamaño que las máquinas virtuales.
- ☐ No son convenientes para trabajar con microservicios.
- ☐ Se inician más lento que las máquinas virtuales, pero son más seguros.

Los contenedores son más ligeros y rápidos al desplegarse que las máquinas virtuales, lo que nos permite ejecutar más cargas de trabajo en el mismo hardware.



#### Pregunta 12

0,75 / 0,75 puntos

A la hora de aportar código a un repositorio compartido:

¡Correcto!

☒ Se puede hacer una pull request y solicitar una revisión de código.

De este modo mantenemos un flujo de trabajo ordenado y minimizamos los errores.

- ☐ Se debe subir directamente a la rama master.
- ☐ No debería añadir test porque se tarda mucho.
- ☐ Debo exigir una revisión de mi código.



### Pregunta 13

0,38 / 0,75 puntos

Sobre la automatización:

Respuesta correcta

- ☐ Son simplemente scripts que automatizan cosas.
- ☐ No es necesaria si se cuenta con expertos.
- ☐ Ayuda a desplegar constantemente a producción.

¡Correcto!

- ☒ Se puede implementar usando Ansible.

Cierto, Ansible es una herramienta de automatización IT.



### Pregunta 14

0,38 / 0,75 puntos

¿A qué llamamos DevOps?

- ☐ A un enfoque más para la entrega de software.

¡Correcto!



A un enfoque hacia la entrega de software que promueve una colaboración más estrecha entre las líneas de negocio, desarrollo y operaciones.

Exacto: DevOps es una cultura en la que prima la colaboración.

Respuesta correcta



A un proceso que eleva la velocidad de las entregas y, por tanto, se convierte en un proceso esencial del negocio.

- ☐ A un equipo de desarrolladores y sysadmins.

Puntuación de la prueba: 7,5 de 10