

DOu™ Tester Certificado en DevOps - Nivel Básico Examen de muestra – 10 preguntas

Liberado
Programa de estudio Version 2021 (1.2)

DevOps United



Copyright © 2021 DevOps United (en adelante denominado DOu). Todos los derechos reservados.

Finalidad de este documento

Este documento contiene preguntas de examen para el sitio web de DOu Certified Tester in DevOps - Foundation Level (CTD-FL) en el lenguaje Español.

Los ejemplos de preguntas, conjuntos de respuestas y justificaciones asociadas en este documento han sido creados por un equipo de expertos en la materia y escritores de preguntas experimentados con el objetivo de ayudar a las personas que están planeando tomar el examen de DOu™ Tester Certificado en DevOps - Nivel Básico (CTD-FL).

Ninguna de estas preguntas se utilizará en el examen oficial DOu™ Tester Certificado en DevOps - Nivel Básico (CTD-FL), pero están escritas con el mismo nivel de dificultad que en el examen oficial de certificación. Los proveedores de capacitación reconocidos de DevOps United pueden usar estas preguntas como parte de su capacitación para preparar a los participantes para el examen.

Instrucciones

Los conjuntos de preguntas y respuestas están organizados de la siguiente manera:

- Objetivos de aprendizaje (OA) / Capítulos
- Pregunta - incluyendo cualquier escenario seguido por el origen de la pregunta
- Grupo de Respuestas

Información general sobre el examen de muestra:

- Número de preguntas: 10
- Tiempo permitido: 15 Minutos (cuando el inglés no es su lengua materna, entonces debe permitirse 4 minutos más)
- Número total de puntos: 10
- Se requiere un 65% para aprobar (7 preguntas en este caso)
- Por favor, elija sólo una respuesta por pregunta..

Lista de los capítulos

- Capítulo 1 – Introducción a DevOps
- Capítulo 2 – Pruebas Continuas
- Capítulo 3 – Pruebas específicas de DevOps
- Capítulo 4 – Operaciones en DevOps
- Capítulo 5 – DevOps y Computación en la Nube

Pregunta 1*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

Roberto es un experimentado ingeniero de pruebas al que su jefe le ha asignado la tarea de configurar un entorno DevOps. Roberto fue aconsejado por sus programadores senior en los equipos que los componentes clave son una necesidad para tener el entorno básico para apoyar un buen flujo de trabajo DevOps. Roberto preparó una lista de componentes clave de DevOps y se puso en contacto con usted para que le asesorara.

¿Cuál de las siguientes opciones le aconsejarías a Roberto que **NO** tuviera como componente clave en el entorno DevOps que se le asignó para configurar?

- (a) Check-in periódico de los cambios de configuración
- (b) Check-in periódico del código
- (c) Check-in periódico de las pruebas
- (d) Check-in periódico con la gerencia

Pregunta 2*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

¿Cuál de las siguientes afirmaciones normalmente **NO** se consideraría una ventaja de la entrega continua?

- (a) Los pipelines por etapas (staged) para automatizar las etapas de despliegue permiten garantizar un nivel de calidad preciso en la etapa adecuada antes de producción.
- (b) Ayuda a desplegar los cambios del código en el entorno de producción de forma frecuente.
- (c) El software puede ser liberado en una entrega secuencial para permitir cambios frecuentes antes de producción.
- (d) Estandariza las construcciones y las pruebas en las etapas de CI lo cual conduce a un proceso controlado para el despliegue incremental.

Pregunta 3*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es el propósito **CORRECTO** del despliegue continuo?

- (a) Estar preparado y ser capaz de desplegar continuamente
- (b) Estar preparado y ser capaz de liberar cualquier versión en un momento dado
- (c) Estar preparado y no poder desplegar continuamente
- (d) Estar preparado y no poder liberar cualquier versión en cualquier plataforma

Pregunta 4*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

¿Cuál de las siguientes opciones **NO** es un rasgo de los aspectos **CULTURALES** de DevOps?

- (a) Enfatizar la autonomía de los equipos
- (b) La mejora de la calidad general
- (c) Aumento de la colaboración entre la gerencia y los equipos
- (d) Aumento de la colaboración interdepartamental

Pregunta 5*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

¿Cuál de las siguientes opciones es una característica **PRINCIPAL** de las pruebas continuas (CT)?

- (a) Capacidad de activar cualquier tipo de despliegue
- (b) Fuerte gestión de la configuración para apoyar las pruebas
- (c) Entender que las pruebas son una fase y no una actividad
- (d) Tener interdependencia entre las pruebas

Pregunta 6*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

Usted trabaja para una empresa financiera que está interesada en hacer que su código sea más mantenible. Se ha sugerido que una herramienta de análisis estático sería útil para lograr este objetivo.

¿Cuál de las siguientes opciones **NO** sería una característica valiosa de una herramienta de análisis estático?

- (a) Código que huele mal para identificar áreas de agrupación de defectos
- (b) Comprobación de vulnerabilidades de seguridad
- (c) Comprensión de la cobertura del Código
- (d) Analizar los parámetros utilizados por el programa

Pregunta 7*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

¿Cómo describiría las diferencias entre el stage rollout, el lanzamiento oscuro y la actualización estándar?

- I. El stage rollout es donde se puede establecer el feature toggle como un nivel de sistema.
- II. Lanzamiento oscuro es donde el lanzamiento ocurre cuando el frontend está listo a pesar de que la lógica de negocio está lista.
- III. El lanzamiento oscuro es donde el lanzamiento se produce cuando el backend está listo a pesar de que otras áreas están listas.
- IV. El stage rollout es donde se puede configurar el feature toggle como un grupo de usuarios.
- V. La actualización estándar puede realizarse de forma manual o automática.

¿Cuál de las siguientes opciones es **CORRECTA**?

- (a) I, II, IV y V son verdaderas y III es falsa
- (b) I, III, IV y V son verdaderas y II es falsa
- (c) I, III y V son verdaderos y II y IV son falsos
- (d) II y IV son verdaderos y I, III y V son falsos

Pregunta 8*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

Lucía es una nueva tester que acaba de unirse a su equipo y nunca ha trabajado en un entorno DevOps.

¿Cómo describirías la diferencia entre los monitores de pruebas y las alertas de pruebas?

- (a) Las pruebas de los monitores implican pasos de configuración, y las alertas se pueden probar después de la eliminación de los monitores.
- (b) La prueba de los monitores implica la capacidad de control, mientras que la prueba de las alertas implica la observación de los monitores.
- (c) La comprobación de las alertas implica reglas, y la comprobación de los monitores implica la modificación de las alertas.
- (d) Las pruebas de los monitores y de las alertas utilizan siempre los mismos tipos de pruebas.

Pregunta 9*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

Eres un Tester y formas parte de un equipo ágil que está deseando pasar a trabajar en la nube.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones **NO** se consideraría una ventaja de la computación en la nube?

- (a) La computación en la nube proporciona una plataforma estándar y centralizada para las pruebas, el despliegue y la producción.
- (b) Una nube pública no puede soportar DevOps en la plataforma debido a los riesgos de seguridad.
- (c) La computación en la nube privada puede soportar DevOps de forma sistémica en la plataforma debido a su agilidad.
- (d) Tanto las nubes privadas como las públicas pueden soportar DevOps en la plataforma con el nivel de seguridad adecuado.

Pregunta 10*(La respuesta correcta vale 1 punto)*

¿Cuál de las siguientes afirmaciones **NO** es una ventaja de modelar la infraestructura como código (IaC)?

- (a) El modelo IaC genera el mismo entorno cada vez que se aplica.
- (b) IaC es una forma ligera de gestionar y aprovisionar la infraestructura del sistema.
- (c) Cuando se requiere un cambio, pueden editar el código fuente y no el entorno de destino.
- (d) IaC es un modelo prescriptivo que utiliza el mismo versionado que utilizaría un equipo DevOps.

Clave de Respuestas:

Pregunta 1: Respuesta D

Pregunta 2: Respuesta C

Pregunta 3: Respuesta A

Pregunta 4: Respuesta C

Pregunta 5: Respuesta B

Pregunta 6: Respuesta C

Pregunta 7: Respuesta B

Pregunta 8: Respuesta A

Pregunta 9: Respuesta B

Pregunta 10: Respuesta D