

## Examen para PPS05.

### Intento1.

#### Pregunta 1

¿Qué problemas tenemos cuando usamos muchos contenedores distintos?:

- a. Usuarios permitidos.
- b. **Control y escalabilidad.**
- c. Tamaño contenedores.
- d. Software incluido.

#### Pregunta 2

¿Qué es DevOps?:

- a. Sistema de versionado referencia del sector.
- b. **Una metodología.**
- c. Sistema de versionado más empleado.
- d. Nuevo estándar del sector.

#### Pregunta 3

El control de versiones proporciona:

- a. Roles.
- b. **Todas las anteriores.**
- c. Gestión del cambio.
- d. Control de permisos.

#### Pregunta 4

Las versiones de sistema operativo y librerías de nuestro entorno de desarrollo no influyen en el resultado. ¿Verdadero o falso?

Selecciona una:

Verdadero

**Falso**

#### Pregunta 5

¿Qué es un VCS?:

- a. Herramienta usada por el responsable de desarrollo.
- b. Buena práctica de desarrollo.
- c. Metodología que se usa en el desarrollo.
- d. **Sistema de control de versiones.**

#### Pregunta 6

Los desarrollos actuales se basan en metodologías:

- a. Estandarizadas.
- b. Conectadas.
- c. Síncronas.
- d. **Ágiles.**

### Pregunta 7

Docker es una tecnología de contenedores. ¿Verdadero o Falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 8

¿Qué factor ha cambiado la manera desarrollar?:

a. Trabajo colaborativo y entrega continua.

b. Machine learning.

c. Transformación tecnológica.

d. Número de vulnerabilidades.

### Pregunta 9

Docker es la única alternativa si queremos trabajar con Contenedores. ¿Verdadero o falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 10

¿Los sistemas de control de versiones suelen trabajar con sistemas?:

a. Unix.

b. Windows.

c. Distribuidos y monolíticos.

d. De integración continua.

## Intento 2.

### Pregunta 1

DevOps aporta su propio software para garantizar que trabajemos de forma colaborativa.

¿Verdadero o falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 2

Ejemplo de entorno controlado:

a. Kuber.

b. DevOps.

c. Contenedor.

d. Kubernete.

### Pregunta 3

Kubernetes es un sistema de orquestación de contenedores. ¿Verdadero o Falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 4

¿Docker es el estándar de desarrollo de contenedores?:

- a. Es una de las tecnologías de contenedores más usada.
- b. Si desde hace poco tiempo.
- c. Si.
- d. Depende del sistema operativo.

### Pregunta 5

DevOps no es más que una metodología. ¿Verdadero o Falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 6

Un contenedor es igual que una máquina virtual. ¿Verdadero o falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 7

¿Cómo se llaman los periodos cortos de desarrollo en Scrum?:

- a. Sprints.
- b. Streams.
- c. Strings.
- d. Ciclos de strings.

### Pregunta 8

Github es una plataforma que aloja Gits de los usuarios. ¿Verdadero o Falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 9

¿La integración continua mejora?:

- a. Tiempos de los ciclos.
- b. Tiempo de ejecución.
- c. Productividad.
- d. Tiempo de compilación.

### Pregunta 10

El control de versiones permite corregir cambios de manera sencilla. ¿Verdadero o Falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Intento 3.

#### Pregunta 1

¿Cuáles son los estados de Git?:

- a. Modificado, Preparado y Confirmado.
- b. Modificado, Preparado y Solucionado.
- c. Parcheado y corregido.
- d. Contenido y desempaquetado.

#### Pregunta 2

¿Qué se pretende mejorar con DevOps?:

- a. Tipo de software a desarrollar.
- b. El tamaño del código.
- c. Adaptarnos mejor al cambio, alinear expectativa y mejorar la calidad.
- d. Tiempos de desarrollo.

#### Pregunta 3

Un repositorio es la imagen visible de:

- a. Integración continua.
- b. Estándares ISO de desarrollo seguro.
- c. El desarrollo con Kubernetes.
- d. El desarrollo en Docker.

#### Pregunta 4

Los equipos de desarrollo almacenan su software en local. ¿Verdadero o falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

#### Pregunta 5

DevOps se basa en la colaboración. ¿Verdadero o Falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 6

¿Qué soluciones nos ayudan con la escalabilidad de contenedores?:

- a. Metodologías ágiles.
- b. Tecnología de orquestación de contenedores.
- c. Sistemas monolíticos.
- d. Sistemas de distribución

### Pregunta 7

Git y Github son y equivalen a lo mismo. ¿Verdadero o falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 8

Kubernetes aporta una capa de control y orquestación de contenedores. ¿Verdadero o Falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 9

Git es un ejemplo de sistema de control de versiones. ¿Verdadero o Falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 10

¿El ciclo de desarrollo de software ha cambiado en los últimos años?:

- a. Si, ahora se potencia más la individualidad del desarrollador.
- b. No.
- c. No, el modelo empleado era y es perfectamente válido.
- d. Sí, el trabajo colaborativo y la continua revisión son claves.

### Pregunta 11

Una máquina virtual es la representación de un contenedor. ¿Verdadero o falso?

Selecciona una:

Verdadero

Falso

### Pregunta 12

DevOps es un nuevo tipo de software que está revolucionando el desarrollo. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso