# Recuperatorio Teórico

**Puede existir más de una respuesta correcta. Justifique en una línea la respuesta.**

1) Según el siguiente codigo, cual es la estrategia de desarrollo que se aplica?

a) Prueba de Regresión

b) Prueba No Unitaria

c) Prueba Funcional

d) Prueba de Estrés

e) Prueba de Humo

f) Prueba de Rendimiento

g) Prueba Unitaria

h) Prueba de Compatibilidad

i) Prueba de Usabilidad/Accesibilidad

j) Todas son incorrectas

k)Hay dos respuestas correctas

public class ProductoTest {

@Test

public void testProd() {

assertEquals("El producto de 2 y 3 debería ser 6 ", 6, producto(2, 3));

}

public int producto(int a, int b) {

return a \* b;

}

}

2) Un tester trabaja para una plataforma de e-commerce. Hace un tiempo implementaron una función para calcular descuentos automáticos en el carrito de compras. Ahora se decide agregar una nueva funcionalidad para permitir personalizar los mensajes de confirmación al finalizar una compra. Con que caso de prueba el tester(está utilizando Selenium) puede probar si la nueva característica afecta negativamente el funcionamiento del software.

a) Prueba No Funcional

b) Prueba Unitaria

c) Prueba de Regresión

d) Prueba de Rendimiento

e) Prueba de Estrés

f) Prueba de Compatibilidad

g) Prueba de Usabilidad/Accesibilidad

h) Prueba de Humo

i) Prueba de Integración

j) Todas son incorrectas

3) Un equipo de desarrollo está trabajando en un proyecto de una plataforma de gestión de inventario para una empresa de tecnología. El sistema consta de tres principales componentes: una API RESTful para gestionar productos, una base de datos relacional para almacenar información de inventario y pedidos, y una interfaz web para que los empleados interactúen con el sistema. El tester se encarga de Crear pedidos mediante un cliente HTTP y verifica que se registren correctamente en la base de datos los nuevos registros. Que caso de prueba está ejecutando?

a) Prueba No Funcional

b) Prueba Unitaria

c) Prueba de Regresión

d) Prueba de Rendimiento

e )Prueba de Humo

f) Prueba de Estrés

g) Prueba de Compatibilidad

h) Prueba de Usabilidad/Accesibilidad

i) Prueba de Integración

j) Todas son incorrectas

4) Un tester necesita conocer acerca de una plataforma de e-commerce y quiere probar su capacidad para manejar múltiples usuarios simultáneamente. Que le recomendarías que use?

a) Junit

b) Selenium

c) Jmeter

d) Wave Accessibility Evaluation Tools

e) Cypress

f) PageSpeed Insights

g) Todas son incorrectas

5) ¿Cuál es el propósito principal de las direcciones IP en el rango 169.254.x.x?

a) Ser utilizadas por dispositivos para conectarse a Internet sin necesidad de un servidor DHCP.

b) Ser asignadas automáticamente a dispositivos que fallan al obtener una dirección IP de un servidor DHCP.

c) Ser utilizadas exclusivamente por servidores web para alojar sitios web.

d) Ser reservadas para uso interno y pruebas locales para evitar conflictos con direcciones IP públicas.

e) No tienen un propósito específico y son simplemente direcciones IP reservadas.

f)Todas son incorrectas

6) Si ejecuto el comando ping www.google.com y no recibo respuesta, pero si ejecuto ping 8.8.8.8 sí obtengo respuesta, ¿cuál de las siguientes podría ser una posible causa de este comportamiento?

a) Mi conexión a Internet está desconectada.

b) Hay un problema con la resolución de nombres de dominio en mi sistema.

c) Existe un problema con mi router.

d) Mi firewall está bloqueando el tráfico ICMP.

e) La dirección IP 8.8.8.8 está siendo bloqueada por mi proveedor de servicios de Internet.

f)Todas son incorrectas

7) Un tester está verificando las funcionalidades básicas de una aplicación de pedidos online. Es esta oportunidad intenta realizar un pedido y verifica que se procese correctamente. Que caso de prueba está utilizando?

a) Prueba No Funcional

b) Prueba Unitaria

c) Prueba de Regresión

d) Prueba de Humo

e) Prueba de Rendimiento

f) Prueba de Estrés

g) Prueba de Compatibilidad

h) Prueba de Usabilidad/Accesibilidad

i) Prueba de Integración

j) Todas son incorrectas

k)Mas de una opción es correcta

8) Un tester necesita probar el siguiente codigo:

private static void mostrarCategoriaIMC(double imc) {

String categoria;

if (imc < 18.5) {

categoria = "Bajo";

} else if (imc < 25) {

categoria = "Normal";

} else if (imc < 30) {

categoria = "Sobrepeso";

} else if (imc < 35) {

categoria = "Obesidad";

} else {

categoria = "Obesidad Severa";

}

System.out.println("La categoría es: " + categoria);

}

Que herramienta le recomienda usar?

a) Junit

b) Selenium

c) Jmeter

d) TDD

e) Wave Accessibility Evaluation Tools

f) Debugger de un IDE

g) PageSpeed Insights

h) Todas son incorrectas

9) Un tester está probando la grabación de video en los siguientes dispositivos: Un smartphone Android, un iPhone 13, una Tablet Android y un iPad. Para dicho fin, utiliza la herramienta BrowserStack. Que caso de prueba está ejecutando?

a) Prueba No Funcional

b) Prueba Unitaria

c) Prueba de Regresión

d) Prueba de Humo

e) Prueba de Rendimiento

f) Prueba de Estrés

f) Prueba de Usabilidad/Accesibilidad

g) Prueba de Compatibilidad

h) Prueba de Integración

i) Todas son incorrectas

10)

a) Observe atentamente la imagen de la calculadora proporcionada.

b) Identifique al menos tres (3) posibles incidencias o problemas que podrían surgir en la utilización de esta calculadora.

c) Para cada incidencia identificada, describa brevemente el problema, explicando cómo afectaría al usuario final y por qué considera que es importante abordarlo.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja