

# Marque todas las viñetas aquí

## Contenido

---

- **Selenium:** Ampliamente utilizado para automatización web y [pruebas de regresión con soporte para múltiples lenguajes de programación y marcos](#).
- **Quick Test Professional (QTP):** Herramienta de automatización funcional para aplicaciones web y de escritorio que utilizan scripts VB.
- **Sikuli:** herramienta basada en GUI que automatiza las aplicaciones mediante el reconocimiento de imágenes.
- **Appium:** Un marco de código abierto para automatizar las aplicaciones móviles en las plataformas Android e iOS.
- **Apache JMeter:** Herramienta de código abierto utilizada para pruebas de rendimiento y carga.
- **Pruebas unitarias:** Valida componentes o funciones individuales de forma aislada durante el desarrollo.
- **Pruebas de integración:** Garantiza una interacción y un flujo de datos correctos entre los módulos integrados.
- **Prueba de humo:** realiza una comprobación rápida para verificar que las funcionalidades críticas funcionan correctamente.
- **Pruebas de rendimiento:** evalúa la velocidad, estabilidad y capacidad de respuesta del sistema en diferentes cargas de trabajo.
- **Pruebas de regresión:** Confirma que los cambios recientes en el código no han afectado a las características existentes.
- **Pruebas de seguridad:** Identifica vulnerabilidades para proteger los datos y sistemas de las aplicaciones.
- **Pruebas de aceptación:** verifica que la aplicación cumple los requisitos empresariales y las expectativas de los usuarios.
- **Pruebas de API:** Valida la funcionalidad, fiabilidad, seguridad y rendimiento de la API.
- **Pruebas de IU:** Garantiza que los elementos de la interfaz de usuario funcionan correctamente y se muestran según lo previsto.
- COMPROBAR VIÑETA DE DISCO 1
- COMPROBAR VIÑETA DE DISCO @

### • Comprobación de viñeta cuadrada de Herramientas de automatización populares

Se trata de herramientas ampliamente utilizadas en las pruebas de software que ayudan a automatizar las pruebas web, móviles y de rendimiento para mejorar la eficacia y la precisión.

- **Selenium:** Ampliamente utilizado para automatización web y [pruebas de regresión con soporte para múltiples lenguajes de programación y marcos](#).
- **Quick Test Professional (QTP):** Herramienta de automatización funcional para aplicaciones web y de escritorio que utilizan scripts VB.
- **Sikuli:** herramienta basada en GUI que automatiza las aplicaciones mediante el reconocimiento de imágenes.
- **Appium:** Un marco de código abierto para automatizar las aplicaciones móviles en las plataformas Android e iOS.
- **Apache JMeter:** Herramienta de código abierto utilizada para pruebas de rendimiento y carga.

### Prácticas recomendadas para la automatización de pruebas

Una automatización de pruebas eficaz requiere estrategias de prueba bien planificadas y sostenibles para lograr resultados fiables.

- **Crear casos de prueba independientes:** Escriba casos de prueba claros e independientes que sean fáciles de entender y mantener.
- **Definir orden de ejecución de pruebas:** organice las pruebas de forma lógica para garantizar una gestión de dependencias y un flujo de pruebas adecuados.
- **Usar programación automatizada:** Elija herramientas que admitan la ejecución de pruebas planificadas y basadas en desencadenadores.
- **Activar alertas de fallos:** Configure notificaciones para identificar rápidamente los fallos y tomar las medidas oportunas.
- **Revisar continuamente los planes de prueba:** actualizar y eliminar pruebas obsoletas a medida que evoluciona la aplicación.

#### 1. NÚMERO PREDETERMINADO

2. comprobar

3. bala

a. Comprobación alfa de LOW

a. Requiere un alto coste de configuración inicial para herramientas, marcos y scripts.

b. No es adecuado para pruebas exploratorias, de uso o de experiencia en la interfaz de usuario que requieran juicio humano.

c. Necesita probadores expertos con conocimientos de programación para crear y mantener scripts de prueba.

d. El mantenimiento puede llevar mucho tiempo cuando la aplicación cambia con frecuencia.

e. Es posible que no detecte problemas visuales o lógicos que requieran observación humana.

α. CHEQUE GRIEGO BAJO

β. **Definir orden de ejecución de pruebas:** organice las pruebas de forma lógica para garantizar una gestión de dependencias y un flujo de pruebas adecuados.

γ. **Usar programación automatizada:** Elija herramientas que admitan la ejecución de pruebas planificadas y basadas en desencadenadores.

δ. **Activar alertas de fallos:** Configure notificaciones para identificar rápidamente los fallos y tomar las medidas oportunas.

ε. **Revisar continuamente los planes de prueba:** actualizar y eliminar pruebas obsoletas a medida que evoluciona la aplicación.

i. ¡BAJA EL CHEQUE ROMANO!

ii. 2

iii. tres

iv. esfuerzo manual. Ayuda a los equipos a probar las aplicaciones de forma más rápida y precisa, y admite la integración y el suministro continuos.

- i. Reduce el esfuerzo manual y acelera la ejecución de pruebas, especialmente para tareas repetitivas.
- ii. Mejora la precisión y la coherencia al minimizar los errores humanos.
- iii. Permite versiones más rápidas mediante la integración con canalizaciones CI/CD.

#### A. COMPROBACIÓN ALFA SUPERIOR

- A. **Garantía de calidad mejorada:** garantiza una ejecución de pruebas coherente y precisa, reduce los errores humanos y mejora la calidad del software.
- B. **Detección más rápida de errores:** identifica los defectos de forma rápida y más fiable que las pruebas manuales.
- C. **Esfuerzo humano reducido:** los casos de prueba pueden ejecutarse automáticamente con una intervención humana mínima.
- D. **Mayor cobertura de pruebas:** permite realizar pruebas en varios escenarios, entornos y conjuntos de datos.
- E. **Admite pruebas frecuentes:** permite la ejecución repetida de pruebas, por lo que es ideal para la integración y entrega continuas.
- I. Cheque romano superior

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).