

Introducción a automatización

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Pruebas automatizadas

Es el proceso de ejecutar varias pruebas una y otra vez sin intervención humana utilizando una herramienta de automatización.

Las pruebas manuales y las pruebas automatizadas no son excluyentes: se complementan.



Automated testing

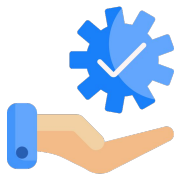
Tipos de pruebas automatizadas

Se pueden automatizar los siguientes tipos de pruebas:

- Pruebas unitarias.
- Pruebas de API.
- Pruebas de interfaz gráfica.

Otras pruebas que también pueden automatizarse son las de rendimiento, de regresión, de integración, de seguridad, pruebas de compatibilidad en diferentes navegadores, casos repetitivos.

Los objetivos de automatización incluyen...



Mejorar la eficiencia
de la prueba



Aportar una cobertura
de funciones más amplia



Reducir el costo
total de las pruebas



Acortar el período de
ejecución de las pruebas



Realizar pruebas que no se
pueden hacer manualmente

Ventajas y desventajas

Ventajas	Desventajas
<ul style="list-style-type: none">• Pruebas complejas.• Ahorro de tiempo en la ejecución de pruebas.• Las pruebas están menos sujetas a errores del <i>tester</i>.• Se pueden rehusar los scripts con pruebas automatizadas.	<ul style="list-style-type: none">• El equipo necesita tener conocimientos técnicos para poder implementar los scripts de test.• Requiere un mantenimiento continuo.• No podemos automatizar aspectos como el nivel de usabilidad.• Requiere tecnologías adicionales.

DigitalHouse>
Coding School