

Dentro del **testing manual** existen varios tipos o enfoques que se usan según el objetivo, el momento del ciclo de vida del software y la técnica aplicada. Te hago un resumen de los principales:

◆ Según el propósito de la prueba

1. Testing funcional

- Verifica que el software haga lo que se espera según los requisitos.
- Ejemplo: comprobar que al hacer login con usuario/contraseña válidos se accede al sistema.

2. Testing no funcional

- Evalúa aspectos como rendimiento, usabilidad, seguridad, compatibilidad.
 - Ejemplo: medir tiempos de respuesta de la web en distintos navegadores.
-

◆ Según el nivel en el ciclo de vida

1. **Testing de unidad (Unit Testing)** – normalmente se hace automático, pero en manual se puede revisar con pruebas muy puntuales en módulos pequeños.
 2. **Testing de integración** – comprobar que dos o más módulos funcionan bien juntos.
 3. **Testing de sistema** – validar la aplicación completa como un todo.
 4. **Testing de aceptación (UAT)** – realizado por el cliente/usuario final para aprobar el producto.
-

◆ Según el diseño de casos

1. Caja negra

- Se centra en entradas y salidas sin importar el código.

- Ejemplo: probar un formulario con datos válidos e inválidos.

2. Caja blanca (estructural)

- Se revisa el flujo interno, rutas de código, condiciones.
- Aunque se hace más en automático, en manual también se revisan condiciones lógicas y caminos.

3. Caja gris

- Mezcla de ambos enfoques: el tester conoce parcialmente la lógica interna.
-

◆ Según la ejecución

1. Exploratorio

- No hay guion rígido, el tester explora la aplicación buscando fallos y hay un check-list por ejemplo enfocarse en un módulo y buscar sólo fallos o errores graves

2. Basado en casos de prueba

- Se siguen guiones predefinidos paso a paso.

3. Ad-hoc

- Similar al exploratorio, pero más improvisado, sin documentación.
-

◆ Tipos especiales

1. Smoke Testing

- Comprobar funciones básicas para ver si la app “enciende”.

2. Sanity Testing

- Verificar rápidamente que un bug corregido o una pequeña actualización no rompió nada.

3. Regression Testing

- Revisar que nuevas funciones no afectaron lo que ya funcionaba.

4. Usability Testing

- Ver cómo los usuarios reales interactúan con el sistema.

5. Compatibility Testing

- Probar en distintos dispositivos, navegadores o sistemas operativos.

6. Accessibility Testing

- Validar que sea usable por personas con discapacidades (lectores de pantalla, navegación por teclado, etc.).
-



Academia de Testing