

NIVELES DE TESTING

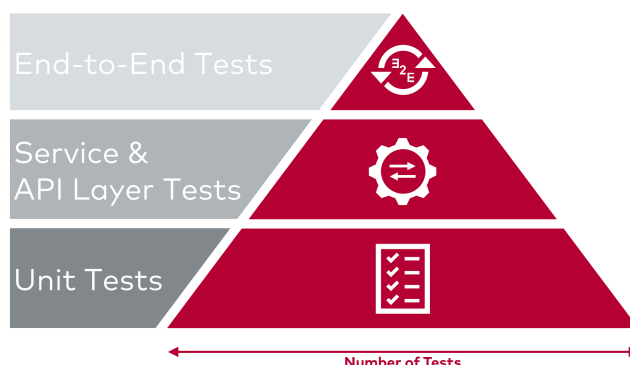
Casi siempre se trabaja a nivel de sistema (NIVEL 3) para puestos de tester o QA

1. NIVEL PRUEBAS UNITARIAS. EJECUTADA POR DESARROLLADORES.
2. NIVEL PRUEBAS DE INTEGRACIÓN. PRUEBAS DE APIS, EJECUTADAS POR TESTER.
3. NIVEL DE SISTEMA. APLICACIÓN CON SU FRONTAL, CON PARTE DE BACKEND, BASE DE DATOS Y APIS. EJECUTADA POR TESTERS O QA.
4. NIVEL DE ACEPTACIÓN. EJECUTADA POR CLIENTES FINALES, PARA VER SI CUMPLE SUS EXPECTATIVAS.

NIVEL 1, 2 Y 3 VALIDAN EL PRODUCTO Y EL NIVEL 4 VERIFICA QUE ES CORRECTO LO QUE HA PEDIDO.

- PRUEBAS UNITARIAS: Pruebas que se realizan a nivel de código por los desarrolladores.
- PRUEBAS DE INTEGRACIÓN: API. Suelen hacerlas los testers o qa. El test de integración es aquel que realiza un test que involucra a más de una entidad. El objetivo no es probar cada una de ellas, si no cómo colaboran entre sí.
- PRUEBAS DE SISTEMA: suelen hacerla los tester. E2T Cuando un test todo el flujo de un sistema, suele denominarse Test End to End. Suelen llamarse también pruebas end to end. Una prueba E2E equipara a ejecutar la app en un dispositivo y probar una funcionalidad. esta prueba tiene como objetivo verificar que se han integrado adecuadamente todos los elementos del sistema
- PRUEBAS DE ACEPTACIÓN: UAT. pueden participar tester, pero es ideal que la aceptación la hagan usuarios o representantes de esos usuarios. propósito confirma que el sistema está terminado, que desarrolla puntualmente las necesidades y que es aceptado por los usuarios finales. tienen que tener lugar a lo largo de de semanas o meses, descubriendo así errores acumulados que pueden ir degradando el sistema. Es muy recomendable que las pruebas de aceptación se realicen en el entorno en que se va a explorar el sistema incluyendo el personal que lo va a manejar. en caso

PIRÁMIDE DEL TESTING: esto nos dice la cantidad de prueba que tenemos que tener de cada nivel. Muchas unitarias, menos de integración, menos de sistema y pocas de aceptación.



TIPOS DE PRUEBAS: ESTÁTICAS VS DINÁMICAS.

FUNCIONAL VS NO FUNCIONAL.

- Funcional: se está probando la funcionalidad que intenta implementar el producto.
- no funcional: se está probando otro aspecto que no tenga nada que ver con el cumplimiento de su requisito funcional.

Las pruebas funcionales se definen teniendo como fuente los requisitos del sistema. Estas pruebas validan y verifican que el producto cumple con lo especificado y hace lo que debe y como lo tiene que hacer dando también una idea del grado de calidad del software.

Una prueba no funcional es una prueba cuyo objetivo es la verificación de un requisito que especifica criterios que pueden usarse para juzgar la operación de un sistema.