***Tipos de pruebas de software***

1. **Pruebas unitarias:** Son de bajo nivel y se realizan cerca de la fuente de aplicación
   1. Prueba métodos de y funciones individuales de las clases, componentes o módulos del software
   2. Se ejecutan por medio de un servidor de integración continua
2. **Pruebas de integración:** verifican los distintos módulos o servicios utilizados por la aplicación
   1. Probar la interacción con la base de datos
   2. Microservicios funcionan bien en conjunto
   3. Requieren que varias partes de la aplicación estén en marcha

1. **Pruebas funcionales:** Se centran en los requisitos empresariales
   1. Verifican resultados de una acción y no comprueban los estados intermedios del sistema
   2. Verifican que se puedan hacer consultas en la base de datos
2. **Pruebas de extremo a extremo:** Replican el comportamiento de un usuario con el software en un entorno de aplicación completo
   1. Verifican el flujo de usuarios funcionen según lo previsto
      1. Pueden ser sencillos como cargar una pagina web o iniciar sesión
      2. Pueden ser complejos como pagos en línea, o notificación de correo electrónico
   2. Resultan difíciles de mantener cuando están automatizadas
3. **Pruebas de aceptación:** Son pruebas formales que verifican si un sistema satisface los requisitos empresariales
   1. Requieren que se esté ejecutando toda la aplicación durante las pruebas y se centra en replicar las conductas del usuario
   2. Puede medir el rendimiento del sistema y rechazar cambios si no ha cumplido con los determinados objetivos
4. **Pruebas de rendimiento:** Evalúan el rendimiento del sistema con una carga de trabajo determinada
   1. Ayudan a medir la fiabilidad, la velocidad, la escalabilidad y capacidad de respuesta de una app
   2. Puede determinar si una app cumple con los requisitos de rendimiento, localizar cuellos de botella, medir estabilidad durante los picos de trafico
5. **Pruebas de humo:** Sirven para comprobar el funcionamiento básico de la app
   1. Se ejecutan rápidamente y su objetivo es ofrecer seguridad de que las principales funciones del sistema funcionan según lo previsto.