

## Beneficios

- Comprobar los requerimientos de nuestra aplicación.
- Documentación y ejemplos de nuestras clases.
- Mediante Test Driven Development (TDD) nos puede ayudar en el diseño de clases.
- Confianza al desarrollar.
- Confianza para refactorizar nuestro código.
- Es una habilidad que se solicita cada vez más en el mercado.

Existen test automáticos y manuales, los automáticos van a requerir tiempo de desarrollo y algunas veces no serán tan viables, pero de ser posible siempre trata de hacer test automáticos ya que:

- Son más rápidos.
- Son más fiables.
- Son incrementales.

## Tipos de test

- Unitario: realizan pruebas a una función o clase muy concreta de nuestro proyecto.
- Integración: prueban cómo se conectan diferentes componentes de nuestro proyecto.
- Funcionales: prueban una funcionalidad de nuestro proyecto, pueden involucrarse varias clases.
- Inicio a fin: prueba todo un proceso del proyecto.
- Estrés: útil para probar si nuestra aplicación puede soportar grandes cantidades de procesos y peticiones a la vez.