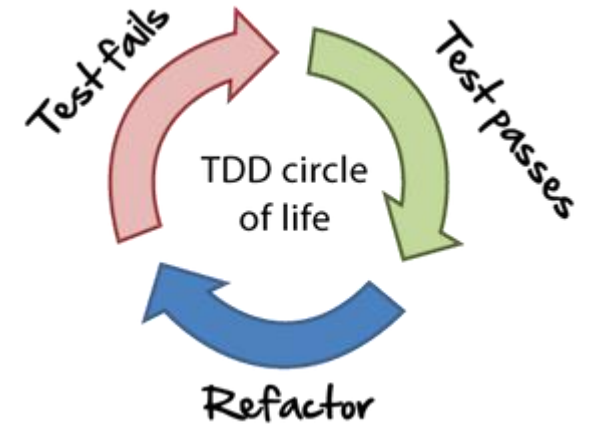




1º DAM/DAW EDE

U6. Diseño de pruebas de software

6 - Roles implicados



¿Quién se encarga de hacer las pruebas?

- En la responsabilidad de la realización de las pruebas de software **pueden intervenir diferentes perfiles o roles**, dependiendo de la organización, del tamaño de un proyecto, la metodología usada, el nivel de seguridad y fiabilidad necesario, etc.
- Aunque son muchos los roles que pueden llegar a intervenir, vamos a explicar los más relevantes.



El equipo de garantía de calidad (Quality Assurance)

- A nivel general y en cualquier sector empresarial, se encargan de que los requisitos de calidad de un producto o servicio sean satisfechos.
- **A nivel** de desarrollo de **software**, los **testers de QA** son **responsables de** realizar las pruebas más exhaustivas para **asegurar** que el software cumple con las **expectativas del usuario final** y los **criterios de aceptación del negocio**.
- Son **especialistas** en el diseño y realización de pruebas.



El equipo de garantía de calidad (Quality Assurance)

- Están focalizados en la realización de las siguientes tipologías de pruebas:
 - Pruebas **funcionales**:
 - Pruebas de **sistema**.
 - Pruebas de **aceptación**.
 - Pruebas **no funcionales**:
 - Pruebas de **rendimiento**.
 - Pruebas de **usabilidad**.
 - Pruebas de **seguridad**.



Usuarios finales

- Es habitual que los usuarios finales, o un equipo en representación de este colectivo, realicen pruebas de aceptación para **validar que el software cumple con las necesidades y expectativas, antes de su implementación en producción.**
- Están focalizados en la realización de las siguientes tipologías de pruebas:
 - Pruebas **funcionales**:
 - Pruebas de **aceptación**.



El equipo de desarrollo

- Es **interesante** que el personal que se encarga del análisis, diseño y desarrollo de código, **participe en la primera batería de pruebas** a realizar.
- Aunque **no deben ser las únicas personas en hacerlo**, ya que **una persona desarrolladora se dice que está “contaminada” por su propio código** y tiende a probar lo que sabe que funcionará.



El equipo de desarrollo

- Están focalizados en la realización de las siguientes tipologías de pruebas:
 - Pruebas **funcionales**:
 - **Pruebas de integración**: para asegurarse de que **distintos módulos interactúan correctamente** entre sí. Pueden requerir **colaboración** entre diferentes equipos de desarrollo.
 - **Pruebas unitarias**: esta es la **prueba por excelencia** de las personas que se dedican a desarrollar código.

