**Línea de Servicio: Pruebas Tempranas**

Las pruebas tempranas nos ayudan a mejorar las aplicaciones con la detección de los erros al comienzo de las entregas o proyectos, eliminándolos totalmente o reduciendo el impacto de estas. Esto se lleva a cabo revisando la documentación inicial para asegurarnos que es viable y funcional. Las pruebas más críticas son las de los requisitos del sistema, debido a que un fallo en estas puede producir serios problemas con el tiempo. Todo esto es realizado para disminuir los costes y cumplir con los plazos de entregas. Para ello consideramos los siguientes servicios:

**Revisión de Requisitos**

La revisión de requisitos nos garantiza que se cumple los todos los requisitos a implantar. Para estos, se verifican los requisitos funcionales recogidos en los documentos de requisitos del sistema según ciertas propiedades: Tiene que ser concisa, directa, consistente, concreta y verificable. Para los no funcionales se verifica que cumpla las directrices de MADEJA.

**Elaboración del plan de aceptación**

Se pretende elaborar un plan de aceptación basado en los requisitos para conseguir validar que el sistema cumple con lo pedido. Para ello se establecen las pruebas que validen si el sistema cumple con los esperado, pero también cumpliendo los requisitos funcionales y no funcionales. Se dará gran valor a que las pruebas más notables sean automatizadas

**Revisión del Análisis**

Este apartado nos permite garantizar la coherencia y completitud del análisis, revisando la documentación de manera exhaustiva y asegurando la correcta aplicación de las técnicas empleadas. Se da un énfasis especial en cubrir las necesidades de los usuarios. Hay que tener en cuenta que debe de ejecutarse después de la revisión de los requisitos

**Revisión del Diseño**

La revisión del diseño nos permite asegurar la corrección, coherencia y completitud del diseño, al igual de cómo se planteó en la revisión del análisis. Para ello se insiste en que el diseño sea claro e intuitivo para facilitar su desarrollo. Se hará especial atención en los requisitos técnicos. Respecto a lo relativo al propio diseño, se observará que cumpla las características propuestas de MADEJA y que se apliquen las prácticas vigentes. Hay que tener en cuenta que debe de ejecutarse después de la revisión de los requisitos y además ya se debe presentar una versión estable para tener una referencia.

**Verificación metodológica**

Se pretende verificar el cumplimiento de la metodología de desarrollo y las normas de calidad aplicadas a la actividad. Para cumplir estas especificaciones se verificará que se hayan realizado de manera satisfactoria los entregables y registros pedidos por la metodología usada. Este proceso se realizará después de cada fase metodológica para asegurar que llega al grado de madurez exigido en la fase. Los elementos que se van a verificar seguirán un plan de pruebas asociadas, obteniendo así un solo componente que consistirá en comprar que se han entregado todo lo pedido por la metodología, dejando a un lado la calidad.

**Verificación metodológica mensual de GIRO**

En este apartado buscamos cumplir la metodología de desarrollo y normas de calidad aplicadas a GIRO, para lo cual comprobamos la existencia del Documento en el Gestor Documental Corporativo donde sus aspectos generales serán revisados, también se revisarán los datos de las órdenes de transporte y las notas informativas. Por último, se elaborarán los informes y distribuciones que pasarán a manos de la Dirección de Proyecto, la Dirección de Proyecto de Desarrollo y los responsables del equipo de desarrollo.