**5. Proyecto de implementación de un prototipo del sistema utilizando Zephyr**

## 5.1 Documentación de diseño

Para el uso de Zephyr es necesario instalar el complemento desde el propio Jira por lo tanto esta es la página principal de Jira:

Imagen que contiene captura de pantalla, monitor

Descripción generada automáticamente

## 5.2 Documentación de construcción

La construcción se basa en la creación de test o pruebas como también se llaman. Al crear pruebas elegimos el tipo de prueba ya sea una nueva implementación como un soporte o incluso un error encontrado que queremos resolver. Estas pruebas se clasifican a su vez por un nivel de prioridad para saber cuales hay que solucionar, realizar o dar soporte primero.

Se adjunta un ejemplo de pruebas creadas por nosotros que serán detalladas posteriormente:

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

## 5.3 Documentación de pruebas

Durante la creación de los test o pruebas, hemos tenido bastantes problemas ya que, al ser Zephyr un determinado complemento de Jira, había que especificar que esas pruebas eran del tipo Zephyr para luego poder ser sometidas a las herramientas de testing que incluía Zephyr.

## 5.4 Documentación de instalación

Lo primero que debemos hacer es entrar en la pagina oficial de Jira y obtener la versión de Jira paquete de software para poder trabajar con la interfaz.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Una vez hemos accedido a la interfaz, procedemos a dirigirnos a la pagina oficial de Zephyr donde al intentar descargar una versión de prueba detectará nuestra cuenta en Jira y nos redirigirá a la pagina web de Jira donde podremos instalar el complemento.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

## 5.5 Manual de usuario

Lo primero que debemos hacer es crear un proyecto en la página principal de Jira.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Entramos dentro de nuestro proyecto y creamos una nueva prueba.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

En esta prueba indicaremos primero el tipo de incidencia y luego un resumen de que es lo que sucede o lo que se quiere implementar. A parte, podremos elegir el nivel de importancia de ella.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamenteImagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Cuando ya hemos creado la incidencia podemos observar en el apartado de incidencias un listado con cada una de ellas y si pinchamos en una de ellas podremos modificar si ha sido empezada si esta pendiente o si ya esta realizada. En el caso de que aun no este asignada a ningún miembro podremos auto asignárnosla.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Una vez tengamos todas las incidencias creadas podremos hacer un testing a través de Zephyr del conjunto de incidencias de todo un proyecto. De esta forma, podemos ver comparativas de las incidencias creadas y realizadas, de las que son errores y las que son nuevas funcionalidades, etc.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

A parte, encontraremos muchísimas funcionalidades para ver el porcentaje de tareas de cada tipo o resueltas para poder hacernos una idea de la cantidad de trabajo que queda por realizar o categorizar por el tipo o la prioridad.

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

# 8. Conclusiones

Al usar las dos tecnologías podemos concluir diciendo que son dos tecnologías que aunque sean usadas para testing son complementarias. Ranorex, es una herramienta software con la cual podemos observar fallos en distintos programas dinámicamente mientras los ejecutamos. Zephyr con Jira, es una forma de poder tener al tanto a todos el personal que se dedica a la realización de un proyecto, de las incidencias que van surgiendo al igual que de su estado y de la persona al cargo de ella.

Hemos tenido algunos problemas a la hora de guardar incidencias en la herramienta de Zephyr aunque, podemos asegurar que es una excelente herramienta que está preparada para equipos con un gran número de trabajadores. Brinda una gran oportunidad de tener al alcance de tu mano en cada momento el progreso de un determinado proyecto.

Es por ello, que consideramos que Ranorex es una herramienta que nos puede ser más útil debido a las prestaciones que nos brinda en comparación a Zephyr.