

Zephyr & Ranorex



Jaime Llorente Pedrajas (Coordinador)

Pablo Javier Ramírez Martínez

Álvaro Sanz Alfaro

Alejandro Eugenio Tena Escolar

José Ignacio Vadillo Carrasco

TG3

Contenido

[1. Autores del trabajo, planificación y entrega 2](#_Toc7610138)

[1.1 Autores 2](#_Toc7610139)

[1.2 Planificación 2](#_Toc7610140)

[1.3 Entrega 2](#_Toc7610141)

[2. Requisitos del prototipo a implementar 2](#_Toc7610142)

[2.1 Requisitos funcionales 2](#_Toc7610143)

[2.2 Otros requisitos 3](#_Toc7610144)

[3. Criterios de comparación en la implementación 4](#_Toc7610145)

[3.1 Criterio 1: 4](#_Toc7610146)

[3.2 Criterio 2: 4](#_Toc7610147)

[3.3 Criterio 3: 4](#_Toc7610148)

[3.4 Criterio 4: 4](#_Toc7610149)

[3.5 Criterio 5: 4](#_Toc7610150)

[4. Proyecto de implementación de un prototipo del sistema utilizando la herramienta Ranorex 4](#_Toc7610151)

[4.1 Documentación de Descarga e Instalación 4](#_Toc7610152)

[4.2 Documentación del Diseño 4](#_Toc7610153)

[4.3 Documentación de la Preparación de la Ejecución 4](#_Toc7610154)

[4.4 Documentación de los Informes de Errores 4](#_Toc7610155)

[5. Proyecto de implementación de un prototipo del sistema utilizando la herramienta Zephyr 5](#_Toc7610156)

[5.1 Documentación de Descarga e Instalación 5](#_Toc7610157)

[5.2 Documentación del Diseño 5](#_Toc7610158)

[5.3 Documentación de la Preparación de la Ejecución 5](#_Toc7610159)

[5.4 Documentación de los Informes de Errores 5](#_Toc7610160)

[6. Comparación de las dos implementaciones 6](#_Toc7610161)

[6.1 Evaluación de los criterios en la implementación usando Ranorex 6](#_Toc7610162)

[6.2 Evaluación de los criterios en la implementación usando Zephyr 6](#_Toc7610163)

[7. Comparación de la implementación de las tecnologías 6](#_Toc7610164)

[8. Conclusiones 6](#_Toc7610165)

# 1. Autores del trabajo, planificación y entrega

## 1.1 Autores

El grupo T1 está formado por:

* Jaime Llorente Pedrajas (Coordinador)
* Pablo Javier Ramírez Martínez
* Álvaro Sanz Alfaro
* Alejandro Eugenio Tena Escolar
* José Ignacio Vadillo Carrasco

Nos encargaremos de comparar las tecnologías Zephyr y Ranorex.

## 1.2 Planificación

Al estar el grupo formado por 5 personas y al ser un 30% el peso de la asignatura se requiere un total de 45h de cada alumno, lo que eso hace 225 horas en total.

El reparto de las horas ha sido de manera equitativa, en la que se ha diferenciado por una parte el trabajo del coordinador del grupo como el del resto de los integrantes del grupo. Por ello cada uno de los integrantes se ha especializado en una tecnología para así la información estuviese orientada al mismo entorno.

En este diagrama de Gantt se puede ver cómo hemos organizado el trabajo.

[TG3 - Diagrama de Gantt](https://app.teamweek.com/#pp/jhYUp7saUnjteotVjooYVQKO6AzPFhR0)

## 1.3 Entrega

Incluimos un enlace en el que aparece nuestro repositorio en GitHub dónde incorporamos nuestro trabajo y sus archivos.

[TG3 - GitHub](https://github.com/jaimellorente/TG3)

En dicho repositorio se encuentra la carpeta TG3 dónde se encuentran los siguientes archivos:

* Trabajo terminado: del trabajo terminado con el nombre **TG3\_final.docx**
* Presentación del trabajo: **TG3\_final.pptx**
* Prototipos obtenidos implementando cada una de las tecnologías (deben incluir el código fuente y todos los archivos necesarios para la instalación y uso de cada prototipo):
  + PrototipoTecnologiaA\_final.zip (o .rar)
  + PrototipoTecnologiaB\_final.zip (o .rar).

# 2. Requisitos del prototipo a implementar

## 2.1 Requisitos funcionales

## 2.2 Otros requisitos

# 3. Criterios de comparación en la implementación

## 3.1 Criterio 1: Tiempos

**3.1.1: Tempo de instalación de la tecnología.**

*Nombre del criterio:* Instalación de tecnología

*Descripción:* Tiempo transcurrido en la instalación del software

*Tipo de valor:* Numérico (minutos)

**3.1.2: Tiempo de planificación**

*Nombre del criterio:* Tiempo de planificación

*Descripción:* Horas empleadas en la planificación inicial antes de implementar el software.

*Tipo de valor:* Numérico (horas)

**3.1.3: Obtención de conocimientos**

*Nombre del criterio:* Obtención de conocimientos

*Descripción:* Horas empleadas en la búsqueda de información para así poder entender el funcionamiento de la tecnología antes de usarla.

*Tipo de valor: Numérico (horas)*

**3.1.4: Tiempo arranque**

*Nombre del criterio:* Tiempo de arranque de tecnologías*.*

*Descripción:* Tiempo que tarda la tecnología en ponerse en funcionamiento desde que se ejecuta*.*

*Tipo de valor:* Numérico (segundos).

## 3.2 Criterio 2: Recursos

**3.2.1: Recursos de CPU**

*Nombre del criterio:* Recursos necesarios de CPU*.*

*Descripción:* Consumo de recursos de CPU por parte de la tecnología.

*Tipo de valor:* Texto libre.

**3.2.2: Recursos de Memoria RAM**

*Nombre del criterio:* Recursos necesarios de Memoria RAM.

*Descripción*: Consumo de recursos de Memoria RAM por parte de la tecnología.

*Tipo de valor:* Numérico (KiloBytes).

**3.2.3: Almacenamiento**

*Nombre del criterio:* Almacenamiento necesario

*Descripción:* Cantidad que ocupa en el disco dichas tecnologías.

*Tipo de valor:* Numérico (MegaBytes).

## 3.3 Criterio 3: Funcionalidad

**3.3.1: Facilidad de uso**

*Nombre del criterio: Facilidad de uso*

*Descripción:*

*Tipo de valor: Texto libre*

**3.3.2: Calidad del soporte**

*Nombre del criterio: Calidad del soporte*

*Descripción: Facilidad para contactar con el soporte y buena respuesta por su parte.*

*Tipo de valor: Numérico (del 1 al 10)*

**3.3.3: Documentación**

*Nombre del criterio:* Documentación de soporte

*Descripción:* Calidad de la documentación que nos ofrece la tecnología para el uso del programa.

*Tipo de valor:* Numérico (del 1 al 10)

**3.2.4: Seguridad**

*Nombre del criterio:* Seguridad

*Descripción:* Ingreso al programa mediante usuario y contraseña

*Tipo de valor:* booleano (sí / no)

## 3.4 Criterio 4: Diseño

**3.3.1: Control de usuario**

*Nombre del criterio:* Control de usuario

*Descripción:* El usuario puede moverse de ventana a ventana y hacer cualquier cosa que desee.

*Tipo de valor:* booleano (sí / no)

**3.3.2: Control de Claridad**

*Nombre del criterio*: Claridad

*Descripción:* La información presentada debe ser fácil de comprender y su debe ser visualmente sencillo.

*Tipo de valor:* booleano (sí / no)

**3.3.3 Criterio de control de Personalización**

*Nombre del criterio: Personalización*

*Descripción:* Valorar si es posible personalizar las ventanas de nuestra tecnología a gusto del usuario.

*Tipo de valor: booleano (sí / no)*

## 3.5 Criterio 5: