Contenido

[1. Autores del trabajo, planificación y entrega 3](#_Toc4863482)

[1.1 Autores 3](#_Toc4863483)

[1.2 Planificación 3](#_Toc4863484)

[1.3 Entrega 3](#_Toc4863485)

[2. Descripción de las tecnologías 4](#_Toc4863486)

[2.1 Descripción de la tecnología 1 4](#_Toc4863487)

[2.2 Descripción de la tecnología 2 4](#_Toc4863488)

[3. Criterios de comparación 5](#_Toc4863489)

[3.1 Categoría A: General 5](#_Toc4863490)

[3.1.1 Criterio A.1: Precio de las herramientas 5](#_Toc4863491)

[3.1.2 Criterio A.2: Desarrollador 5](#_Toc4863492)

[3.1.3 Criterio A.3: Versión o grado de desarrollo del producto 5](#_Toc4863493)

[3.1.4 Criterio A.4: Popularidad 5](#_Toc4863494)

[3.1.5 Criterio A.5: Soporte y mantenimiento 6](#_Toc4863495)

[3.1.6 Criterio A.6: Tipo de licencia de las herramientas 6](#_Toc4863496)

[3.1.7 Criterio A.7: Idiomas 6](#_Toc4863497)

[3.2 Categoría B: Software 6](#_Toc4863498)

[3.2.1 Criterio B.1: Multiplataforma 6](#_Toc4863499)

[3.2.2 Criterio B.2: Migración de datos 6](#_Toc4863500)

[3.2.3 Criterio B.3: Seguridad 6](#_Toc4863501)

[3.2.4 Criterio B.4: Tiempo en el mercado 7](#_Toc4863502)

[3.2.5 Criterio B.5: Adaptabilidad 7](#_Toc4863503)

[3.2.6 Criterio B.6: Exportación de resultados 7](#_Toc4863504)

[3.2.7 Criterio B.7: Calidad de los resultados obtenidos 7](#_Toc4863505)

[3.3 Categoría C: Facilidad de uso 7](#_Toc4863506)

[3.3.1 Criterio C.1: Interfaz 7](#_Toc4863507)

[3.3.2 Criterio C.2: Instalación de la herramienta 8](#_Toc4863508)

[3.3.3 Criterio C.3: Curva de aprendizaje 8](#_Toc4863509)

[3.3.4 Criterio C.4: Documentación 8](#_Toc4863510)

[3.3.5 Criterio C.5: Requisitos mínimos 8](#_Toc4863511)

[3.4.6 Criterio D.6: FAQ 8](#_Toc4863512)

[3.4.7 Criterio D.7: Garantía 8](#_Toc4863513)

[4. Evaluación de los criterios por tecnología 10](#_Toc4863514)

[4.1 Evaluación de los criterios para la tecnología 1 10](#_Toc4863515)

[4.2 Evaluación de los criterios para la tecnología 2 10](#_Toc4863516)

[5. Comparación de las tecnologías 11](#_Toc4863517)

[6. Recomendaciones 13](#_Toc4863518)

[6.1 Situación 1 13](#_Toc4863519)

[6.1.1 Descripción de la situación 13](#_Toc4863520)

[6.1.2 Recomendación de tecnología a utilizar 13](#_Toc4863521)

[6.2 Situación 2 13](#_Toc4863522)

[6.2.1 Descripción de la situación 13](#_Toc4863523)

[6.2.2 Recomendación de tecnología a utilizar 13](#_Toc4863524)

# 1. Autores del trabajo, planificación y entrega

## 1.1 Autores

En este apartado se debe indicar el número de grupo y los nombres de los autores, poniendo en primer lugar al coordinador del grupo.

## 1.2 Planificación

En este apartado se debe incluir copias de pantalla de la planificación del trabajo con diagramas Gantt: o bien un enlace (URL) a la web donde esté disponible la planificación si se ha utilizado una herramienta online de diagramación Gantt (por ejemplo, [Teamweek](https://teamweek.com/free-online-gantt-chart.html), [GanttPro](https://ganttpro.com/), [tomsplanner](https://plan.tomsplanner.es/), [sinnaps](https://www.sinnaps.com/), u otra).

Hay que tener en cuenta que cada participante del grupo debe tener asignadas tareas que sumen al menos 15 horas. El peso de este trabajo en la calificación total de la asignatura es de un 10%, por tanto requiere de una dedicación de 15 horas del total de 150 horas de la asignatura.

## 1.3 Entrega

En este apartado debe incluirse un enlace (URL) a un repositorio en GitHub creado para el trabajo.

En dicho repositorio debe encontrarse, al menos los siguientes archivos en la rama máster:

* Trabajo terminado: del trabajo terminado con el nombre TG2\_final.docx
* Presentación del trabajo: TG2\_final.pptx

Dichos archivos serán los que se tendrán en cuenta para la calificación del trabajo.

# 2. Descripción de las tecnologías

En los siguientes apartados se debe describir brevemente cada tecnología a comparar.

Se pueden incluir imágenes copiadas y pegadas desde diversas fuentes de información, siempre que debajo de cada una se indique la fuente (al menos la URL).

## 2.1 Descripción de la tecnología 1

## 2.2 Descripción de la tecnología 2

# 3. Criterios de comparación

En los sub-apartados de este apartado se deben indicar cada uno de los criterios (también llamados factores, propiedades, características, indicadores, etc.), que se usarán en la comparación.

Los criterios deben organizarse en categorías (al menos 3 categorías). El número de criterios totales no puede ser inferior a 20.

Las categorías dependerán del tipo de tecnología, pueden ser categorías como “General”, “Utilidades”, “Rendimiento”, etc.

Los criterios a definir en cada categoría también dependerán del tipo de tecnologías a comparar. En el siguiente apartado hay algunos ejemplos.

## 3.1 Categoría A: General

### 3.1.1 Criterio A.1: Precio de las herramientas

*Nombre del criterio: Precio.*

*Descripción: Coste que debemos pagar por utilizar cada una de las distintas herramientas.*

*Tipo de valor: Texto libre.*

### 3.1.2 Criterio A.2: Desarrollador

*Nombre del criterio: Desarrollador.*

*Descripción: Nombre de la personas o empresa que ha realizado cada herramienta.*

*Tipo de valor: Texto libre.*

### 3.1.3 Criterio A.3: Versión o grado de desarrollo del producto

*Nombre del criterio: Versión.*

*Descripción: Versión en la que se encuentran las herramientas.*

*Tipo de valor: Texto libre.*

### 3.1.4 Criterio A.4: Popularidad

*Nombre del criterio: Popularidad.*

*Descripción: Popularidad de las herramientas respaldado por la comunidad.*

*Tipo de valor: Texto libre.*

### 3.1.5 Criterio A.5: Soporte y mantenimiento

*Nombre del criterio: Soporte y mantenimiento.*

*Descripción: Disponibilidad de soporte y mantenimiento, calidad y tipo de soporte que ofrece la desarrolladora.*

*Tipo de valor: Texto libre.*

### 3.1.6 Criterio A.6: Tipo de licencia de las herramientas

*Nombre del criterio: Tipo de licencia.*

*Descripción: Tipo de licencia (freeware, open source, suscripciones…)*

*Tipo de valor: Texto libre.*

### 3.1.7 Criterio A.7: Idiomas

*Nombre del criterio: Idiomas*

*Descripción: Idiomas en los que están disponibles las herramientas.*

*Tipo de valor: Texto libre*

## 3.2 Categoría B: Software

### 3.2.1 Criterio B.1: Multiplataforma

*Nombre del criterio: Multiplataforma*

*Descripción: Posibilidad de usar las herramientas den distintos sistemas operativos o dispositivos.*

*Tipo de valor: Booleano (SI/NO).*

### 3.2.2 Criterio B.2: Migración de datos

*Nombre del criterio: Migración*

*Descripción: Capacidad de las herramientas a la hora de cambiar a otro software sin perder información.*

*Tipo de valor: Texto libre.*

### 3.2.3 Criterio B.3: Seguridad

*Nombre del criterio: Seguridad*

*Descripción: Prevención y protección de los datos obtenidos con las herramientas.*

*Tipo de valor: Texto libre*

### 3.2.4 Criterio B.4: Tiempo en el mercado

*Nombre del criterio: Tiempo en el mercado.*

*Descripción: Tiempo que lleva el software en el mercado.*

*Tipo de valor: Texto libre*

### 3.2.5 Criterio B.5: Adaptabilidad

*Nombre del criterio: Adaptabilidad*

*Descripción: Capacidad de las herramientas de someterse a cambios de tamaño sin perder calidad.*

*Tipo de valor: Texto libre*

### 3.2.6 Criterio B.6: Exportación de resultados

*Nombre del criterio: Explotación de resultados*

*Descripción: Posibilidad de exportar los resultados obtenidos en varios formatos.*

*Tipo de valor: Booleano (SI/NO).*

### 3.2.7 Criterio B.7: Calidad de los resultados obtenidos

*Nombre del criterio: Calidad de los resultados.*

*Descripción: Indica el nivel de calidad que proporciona la herramienta a la hora de sacar los resultados.*

*Tipo de valor: Texto libre*

## 3.3 Categoría C: Facilidad de uso

### 3.3.1 Criterio C.1: Interfaz

*Nombre del criterio:* Interfaz

*Descripción: Indica si existe interfaz de usuario gráfica que facilite su uso.*

*Tipo de valor: Texto libre.*

### 3.3.2 Criterio C.2: Instalación de la herramienta

*Nombre del criterio: Instalación*

*Descripción: Indica la dificultad que tiene la herramienta a la hora de ser instalada.*

*Tipo de valor: Texto libre*

### 3.3.3 Criterio C.3: Curva de aprendizaje

*Nombre del criterio: Curva de aprendizaje*

*Descripción: Tiempo y esfuerzo dedicado al aprendizaje de las herramientas partiendo de cero.*

*Tipo de valor: Texto libre*

### 3.3.4 Criterio C.4: Documentación

*Nombre del criterio: Documentación*

*Descripción: Existencia de documentos que faciliten el uso de las herramientas, ya sea en la misma plataforma de la herramienta o tutoriales on-line.*

*Tipo de valor: Booleano (SI/NO).*

### 3.3.5 Criterio C.5: Requisitos mínimos

*Nombre del criterio: Requisitos*

*Descripción: Requisitos mínimos de hardware para utilizar la herramienta*

*Tipo de valor: Texto libre.*

### 3.4.6 Criterio D.6: FAQ

*Nombre del criterio: FAQ*

*Descripción: Existencia de una página o método de consulta de preguntas frecuentes.*

*Tipo de valor: Booleano (SI/NO).*

### 3.4.7 Criterio D.7: Garantía

*Nombre del criterio: Garantía de la aplicación.*

*Descripción: Indica si existe o no garantía en las herramientas.*

*Tipo de valor: Booleano (SI/NO).*

# 4. Evaluación de los criterios por tecnología

## 4.1 Evaluación de los criterios para la tecnología 1

Debe incluir al menos una tabla con la siguiente estructura.

|  |  |
| --- | --- |
| CRITERIOS | EVALUACIÓN |
| Criterio A.1: Nombre |  |
| Criterio A.2: Nombre |  |
| Criterio A.n: Nombre |  |
| … |  |
| Criterio B.1: Nombre |  |
| Criterio B.2: Nombre |  |
| … |  |

Y algunos comentarios aclaratorios sobre aquellos criterios cuyo valor indicado en la tabla no sea suficiente para entenderlo.

La tabla anterior es obligatoria y deben completarla los autores del trabajo, aunque se pueden incluir otros gráficos o tablas complementarias copiadas y pegadas desde diversas fuentes de información, siempre que debajo de cada uno se indique la fuente (al menos la URL).

## 4.2 Evaluación de los criterios para la tecnología 2

# 5. Comparación de las tecnologías

Debe incluir al menos una tabla resumen, en sección de página horizontal, cruzando los criterios y los valores de cada tecnología. Con una columna de comentarios sobre la comparación

Esta tabla anterior es obligatoria y deben completarla los autores del trabajo, aunque se pueden incluir otros gráficos o tablas complementarias copiadas y pegadas desde diversas fuentes de información, siempre que debajo de cada uno se indique la fuente (al menos la URL).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | TECNOLOGÍA A | TECNOLOGÍA B | COMENTARIOS |
| A.1 |  |  |  |
| A.2 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| B.1 |  |  |  |
| B.2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

# 6. Recomendaciones

Deben platearse posibles situaciones de uso, y recomendar justificadamente una u otra tecnología en función de la situación. Al menos 2 situaciones diferentes.

## 6.1 Situación 1

### 6.1.1 Descripción de la situación

*Una posible situación en el caso de comparar dos herramientas CASE, podría ser el caso de una empresa de desarrollo muy interesada en tecnologías open source, que programa sólo en Java, con equipos de desarrollo pequeños, que utiliza UML como notación, etc, etc*…

### 6.1.2 Recomendación de tecnología a utilizar

Debe indicarse la tecnología propuesta para esa situación.

Debe incluirse una tabla como la siguiente, mostrando las ventajas, respecto a los criterios, que ofrece cada tecnología en esa situación concreta.

Incluir sólo los criterios sobre los que se aprecien ventajas de una de las tecnologías frente a otra. No incluir criterios que no sean relevantes para la decisión (por ejemplo, el criterio “autor” seguramente no será relevante).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criterios relevantes para la decisión | Ventajas tecnología 1 | Ventajas tecnología 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 6.2 Situación 2

### 6.2.1 Descripción de la situación

### 6.2.2 Recomendación de tecnología a utilizar

---------------------------

(Hay que cumplir la estructura básica indicada de secciones. Pero si se desea se pueden añadir otras secciones como anexos. Por ejemplo, alguna encuesta de opinión realizada sobre las tecnologías, etc.)