# 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.

Grupo Tarde 5

Carlos Espejo Martinez

Julio Alberto Jiménez de la Torre

Álvaro Herrera Morales

Álvaro Pérez Lietor

Pedro Lanza Arroyo

## 1.2 Planificación

<https://app.ganttpro.com/shared/token/4fa02de26af2e5729ccd6b898bb73fcc77538ab7078e52794ff5f4a800c41f79>

## 1.3 Entrega

<https://github.com/CarlosEspejoM/TG2-del-grupo-T5>

## 3.4 Categoría D: BBDD

### 3.4.1 Criterio D.1: Soporte MySQL

Nombre: MySQL

Descripción: es un sistema de gestión de bases de datos relacional, multihilo y multiusuario con más de seis millones de instalaciones. Se desarrolla como software libre en un esquema de licenciamiento dual.

Tipo de valor: Booleano

### 3.4.2 Criterio D.2: Mongo DB

Nombre: Mongo DB

Descripción: MongoDB forma parte de la nueva familia de sistemas de base de datos NoSQL. En vez de guardar los datos en tablas como se hace en las base de datos relacionales, MongoDB guarda estructuras de datos en documentos tipo JSON con un esquema dinámico

Tipo de Valor: Booleano

### 3.4.3 Criterio D.3: PostgreSQL

Nombre: PostgreSQL

Descripción: es un Sistema de gestión de bases de datos relacional orientado a objetos y libre

Tipo de valor: Booleano

### 3.4.4 Criterio D.4: CouchDB

Nombre: CouchDB

Descripción: es un gestor de bases de datos de código abierto, cuyo foco está puesto en la facilidad de su uso y en ser "una base de datos que asume la web de manera completa". Se trata de una base de datos NoSQL que emplea JSON para almacenar los datos, JavaScript como lenguaje de consulta por medio de MapReduce y HTTP como API. Una de sus características más peculiares es la facilidad con la que permite hacer replicaciones.

Tipo de valor: Booleano

### 3.4.5 Criterio D.5: Oracle DataBase

Nombre: Oracle Database

Descripción: Es un sistema de gestión de base de datos de tipo objeto-relacional desarrollado por Oracle Corporation. Se considera a Oracle Database como uno de los sistemas de bases de datos más completos, destacando: soporte de transacciones, estabilidad, escalabilidad, y soporte multiplataforma.

Tipo de valor: Booleano

# 4. Evaluación de los criterios por tecnología

## 4.1 Evaluación de los criterios para la tecnología Angular

Debe incluir al menos una tabla con la siguiente estructura.

|  |  |
| --- | --- |
| CRITERIOS | EVALUACIÓN |
| Criterio D.1: MySQL | Si |
| Criterio D.2: MongoDB | Si |
| Criterio D.3: PostgreSQL | Si |
| Criterio D.4: CouchDB | Si |
| Criterio D.5: Oracle | Si |

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 React

|  |  |
| --- | --- |
| CRITERIOS | EVALUACIÓN |
| Criterio D.1: MySQL | Si |
| Criterio D.2: MongoDB | Si |
| Criterio D.3: PostgreSQL | Si |
| Criterio D.4: CouchDB | Si |
| Criterio D.5: Oracle | Si |

# 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 |
| D.1: MySQL | Si | Si | Ambos frameworks soportan bbdd relacionales |
| D.2: Mongo DB | Si | Si | Ambos frameworks soportan bbdd no relacionales |
| D.3: PostgreSQL | Si | Si | Ambos frameworks soportan bbdd relacionales |
| D.4: CouchDB | Si | Si | ReactJS recomienda una bbdd que utilice json |
| D.5: Oracle DB | Si | Si | Ambos frameworks soportan bbdd relacionales |