

Memoria proyecto:

Gimnasio

Online

**C.I.F.P. “JUAN DE COLONIA”**

**Departamento de Informática**

**2º DAW**

**Autor Raúl García Arnaiz**

**Tutor Ana Rosa Álvarez**

**Fecha**

# Contenido

[Contenido 2](#_Toc477346585)

[Índice de figuras 3](#_Toc477346586)

[Índice de tablas 4](#_Toc477346587)

[1. Introducción 5](#_Toc477346588)

[1.1. Descripción 5](#_Toc477346589)

[1.2. Justificación 5](#_Toc477346590)

[2. Planificación 6](#_Toc477346591)

[2.1. Requisitos 6](#_Toc477346592)

[2.1.1. Requisitos funcionales 6](#_Toc477346593)

[2.1.2. Requisitos no funcionales 6](#_Toc477346594)

[2.2. Recursos 6](#_Toc477346595)

[2.2.1. Recursos hardware 6](#_Toc477346596)

[2.2.2. Recursos software 6](#_Toc477346597)

[2.3. Planificación temporal 6](#_Toc477346598)

[2.4. Planificación económica 7](#_Toc477346599)

[3. Tecnologías 8](#_Toc477346600)

[4. Desarrollo y secuenciación temporal 9](#_Toc477346601)

[4.1. Diseño 9](#_Toc477346602)

[4.1.1. Diagrama de aplicación 9](#_Toc477346603)

[4.1.2. Diagrama E/R (entidad/relación) y esquema de BBDD 9](#_Toc477346604)

[4.1.3. Diseño de interfaces 9](#_Toc477346605)

[4.2. Pruebas 9](#_Toc477346606)

[5. Conclusiones finales 10](#_Toc477346607)

[5.1. Grado de cumplimiento de los requisitos fijados y análisis de las desviaciones 10](#_Toc477346608)

[5.2. Propuestas de mejora o ampliaciones futuras 10](#_Toc477346609)

[6. Guías 11](#_Toc477346610)

[7. Referencias 12](#_Toc477346611)

# Índice de figuras

[Fig. 1‑1-Pantalla inicial de la aplicación 6](#_Toc477346553)

[Fig. 4‑1-Alta de clientes 10](#_Toc477346554)

# Índice de tablas

[Tabla 2‑1: Planificación temporal del proyecto 7](#_Toc477346555)

[Tabla 2‑2- Presupuesto del proyecto 8](#_Toc477346556)

Imágenes sacadas de https://pixabay.com/es/

# Introducción

## Descripción

*Mi proyecto es una aplicación web en la que poder crear tus rutinas del gimnasio, guardarlas y consultarlas en cualquier momento, se proporcionaran el numero de series, repeticiones y tiempo de descanso entre series, separando las rutinas en tres tipos avanzado, intermedio y principiante*

*Se enfocaran en distinos objetivos: fuerza hipertrofia etc…*

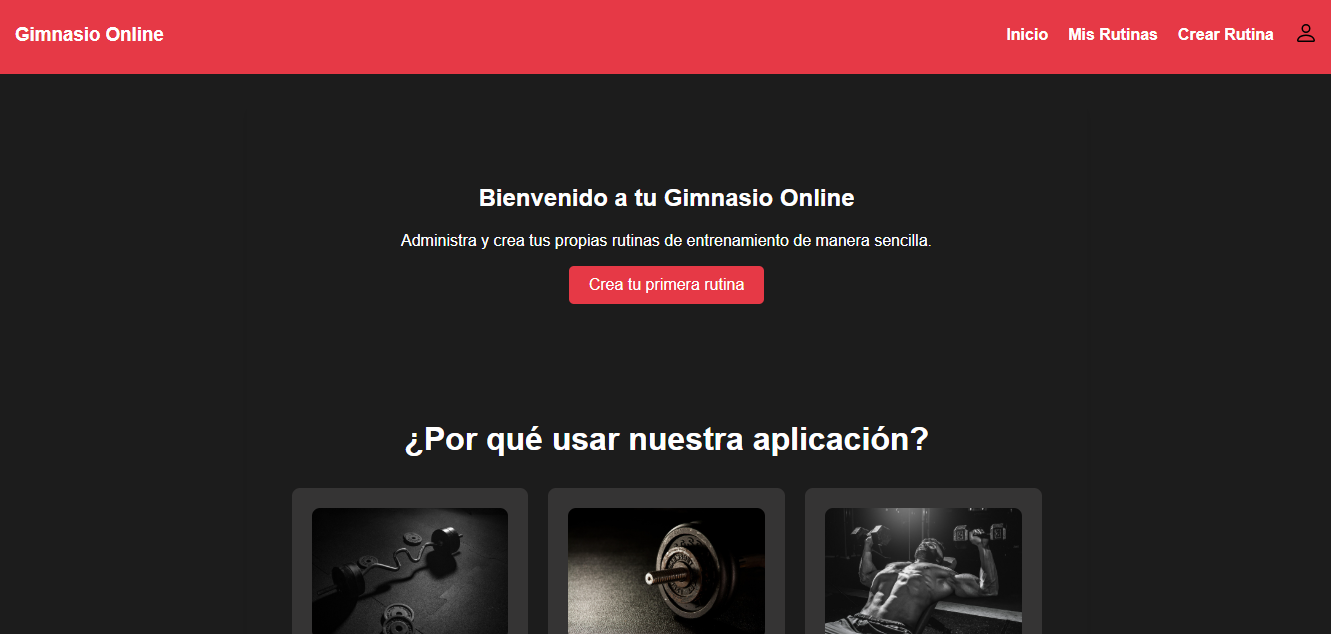


Fig. Error: no se encontró el origen de la referencia‑1-Pantalla inicial de la aplicación

## Justificación

*Porque unos de los problemas del gimnasio es no acordarse de las rutinas, de los ejercicios, sobre todo la gente nueva que esta muy perdida, no sabe donde hacer los ejercicios, cuanto hacer, cuanto descansar y como hacerlos, esta aplicación también va a servir un poco de guia*

# Planificación

## Requisitos

### Requisitos funcionales

* *Los requisitos funcionales de mi aplicación web son los siguientes:*

1. Crear una cuenta: Para crear una cuenta el usuario tendra que introducir su nombre junto con sus apellidos, su nombre de usuario, correo electronico y una contraseña que tendrá que ser entre 8 y 16 caracteres
2. Iniciar sesión: Tambien se podrá inicar sesión una vez el usuario se ha registrado, para iniciar sesión lo que se tendrá que hacer será introducir su correo electrónico y su contraseña.
3. Cambio de contraseña: En el caso de que el usuario olvide la contraseña, podra acceder en la parte de inicar sesión, para cambiar la contraseña el usuario tendrá que introducir el correo electrónico y la nueva contraseña
4. Creacion de rutinas: El usuario una vez registrado podrá crear sus propias rutinas de ejercicios eligiendo los ejercicios que se le ofrecerán
5. Consulta de rutinas: El usuario podrá consultar sus rutinas creadas en culaquier momento.
6. Edicion de las rutinas: El usuario podrá editar las rutinas, podrá cambiar ejercicios, añadir etc...

### Requisitos no funcionales

*Otros requisitos (si existen): modo de uso, lenguaje, navegadores con los que se ha probado…*

## Recursos

### Recursos hardware

*Arquitectura: x86\_64*

*modo(s) de operación de las CPUs: 32-bit, 64-bit*

*Address sizes: 39 bits physical, 48 bits virtual*

*Orden de los bytes: Little Endian*

*CPU(s): 8*

*Lista de la(s) CPU(s) en línea: 0-7*

*ID de fabricante: GenuineIntel*

*Nombre del modelo: Intel(R) Core(TM) i5-8265U CPU @ 1.60GHz*

*Servidor en el que se desplegará: El servidor en el que desplegaré la aplicación web será infinityserver, ya que es bastante sencillo, te enseña graficamente donde subir los archivos y lo más importante que es gratis*

### Recursos software

*Lista de recursos software*

* *WamppServer*
* *Visual Studio*
* *Edge (Navegador)*

## Planificación temporal

*Fases en que se divide y sus fechas.*

*Por ejemplo: En la siguiente tabla (Tabla 2.1) se detalla la planificación temporal del proyecto:*

Tabla Error: no se encontró el origen de la referencia‑1: Planificación temporal del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción de la tarea** | **Nº de horas** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **TOTAL HORAS** |  |

## Planificación económica

*Presupuesto económico para desarrollar el proyecto. (como ayuda pueden consultar el convenio asociado al perfil de trabajador que desarrolle aplicaciones web)*

*Por ejemplo: En la siguiente tabla (Tabla 2.2) se detalla el presupuesto económico requerido para realizar el proyecto*

Tabla Error: no se encontró el origen de la referencia‑2- Presupuesto del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción de la tarea** | **Precio (€)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **TOTAL (€)** |  |

# Tecnologías

*Tecnologías utilizadas:*

* *HTML [2]: El HTML ha sido utilizado para visualizar la aplicaion web, su unica función ha sido grafica.*
* *CSS : CSS ha sido utilizado para estilizar la aplicación web, para el posicionamiento, combinacion de colores, animación de los componentes etc.*
* *MYSQL: MYSQL se ha utilizado para la gestion, creación, modificacion de la base de datos.*
* *PHP: El uso de PHP ha sido para toda la parte del backend, sobretodo para la mayoria de la parte de modelo y controlador, para la conexión a la base de datos la cual ha sido mediante PDO para hacerla lo mas segura posible, tambien para las consultas de creacion de usuario,*
* *JAVASCRIPT: El uso que se le ha dado a JS ha sido para la parte del frontend, para la creacion de eventos y el envio y recibimiento de datos por parte del backend*
* *JQUERY: Pese a ser parte de JS me parecia que habia que recalcar el uso, JQUERY ha sido utilizado para los formularios, la aparicion de formularios relacionado con los eventos, para la validacion de los formularios.*
* *WAMPP:*
* *BOOTSTRAP:*

# Desarrollo y secuenciación temporal

## Diseño

### Diagrama de aplicación

Tener como referencia para este apartado al módulo de Entornos de Desarrollo (incluir el mapa de sitio de la aplicación , el MVC, diagramas de casos de uso,…)

### Diagrama E/R (entidad/relación) y esquema de BBDD

El esquema de la BBDD deber contar como mínimo con cuatro tablas.

Tener como referencia para este apartado al módulo de Bases de Datos

### Diseño de interfaces

Tener como referencia para este apartado al módulo de Diseño de Interfaces

En la siguiente figura (Fig. 4-1) ….

. 

Fig. Error: no se encontró el origen de la referencia‑2-Alta de clientes

## Pruebas

Tener como referencia para este apartado al módulo de Entornos de Desarrollo (tipos de pruebas)

# Conclusiones finales

## Grado de cumplimiento de los requisitos fijados

*Analizar el grado de cumplimiento de los requisitos fijados y análisis de las desviaciones.*

## Propuestas de mejora o ampliaciones futuras

* *aaaa*
* *aaaa*

# Guías

* De administración
* De usuario

# Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | [En línea]. Available: https://es.wikipedia.org/wiki/Monta%C3%B1as\_Rocosas. [Último acceso: 15 Marzo 2019]. |
| [2] | [En línea]. Available: https://www.w3.org/TR/html5/. [Último acceso: 15 03 2019]. |

*Incluirá toda la documentación consultada: libros, apuntes, páginas web, etc.*

*NO se incluirán documentaciones exhaustivas sino que se recurrirá de forma habitual a usar buenas referencias.*

*En el último apartado, bibliografía, se incluirá un listado de las referencias indicando autor, título, fecha y en su caso dirección web.*