

APLICACIONES WEB

MEMORIA DEL PROYECTO

---

## Práctica 3 - Diseño del proyecto y más funcionalidad

---

*Miembros del grupo :*

Luis Cepeda, Carlos  
Bilbao, Hugo Ribeiro,  
Daniel Canseco, Fernando  
Ruiz, Bruno Mayo



# Índice general

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Descripción de trabajo y aportes individuales . . . . . | 2  |
| 2. | Arreglo de las correcciones . . . . .                   | 2  |
| 3. | Otras mejoras del Proyecto . . . . .                    | 3  |
| 4. | Vistas del Proyecto: Tour guiado . . . . .              | 5  |
| 5. | Actividades . . . . .                                   | 10 |

## 1. Descripción de trabajo y aportes individuales

Durante esta práctica, hemos dividido nuestros esfuerzos en dos partes:

1. Corregir los errores anteriores siguiendo las recomendaciones del profesor. En concreto, hemos ido **una por una revisando las correcciones de la Práctica anterior** y hemos hecho cambios en nuestro proyecto acorde a estas. Más tarde los enumeraré.
2. En segundo lugar, hemos mejorado la funcionalidad de la web y añadido un diseño más completo. Es decir, en esta parte hemos querido mejorar la apariencia del Proyecto (tanto el CSS con Flex y Grid como añadiendo contenido de ejemplo en Proyectos y Foro) así como proporcionarle un poco más de funcionalidad.

Todo esto lo hemos hecho siguiendo la estructura de carpetas explicada en la teoría de la asignatura. En la siguiente sección explicaremos parte por parte qué mejoras hemos aplicado al proyecto para mejorarlo teniendo en cuenta las correcciones que recibimos.

Tras esto, discutiremos las mejoras añadidas a la práctica en la segunda mitad de su desarrollo en otra sección, explicando el segundo punto anteriormente descrito.

Después, en la sección Vistas del Proyecto: Tour guiado mostraremos capturas de pantalla de la nueva versión de nuestra web y un ejemplo de navegación por esta con capturas de pantalla.

Finalmente, mostraremos una **tabla de actividades** donde se detallará exactamente qué parte hizo cada miembro del grupo.

## 2. Arreglo de las correcciones

Estas fueron las partes del trabajo que en la corrección anterior se indicaron como mejorables junto con lo que hemos hecho para corregir esto.

1. *"Hay pocas clases"*.

Hemos añadido clases para el Form y sus herederos (FormLogin, FormRegistro, FormNewProject), así como una nueva clase Proyectos, con su DAO correspondiente y su TOU.

2. *"Falta session\_destroy()"*.

Ha sido añadido.

3. *"Pocas tablas y muchas vacías. Falta contenido en las tablas..."*

Hemos añadido la tabla Proyectos, con multitud de campos, así como contenido en posts, proyectos y nuevos usuarios.

4. *"Deberíais haber exportado no sólo la tabla de la base de dats, sino también la base de datos y el usuario"*

En una tutoría explicamos que se trataba de un malentendido, ya que en el grupo preferimos hacer una sola exportación de la Base de Datos entera cuyo .sql ya incluye todas las tablas.

5. *"La página principal debe tener contenido"*.

Se ha añadido mucho contenido a la página principal, así como a Foro y Proyectos.

6. *"Se ve el foro pero es bastante espartano"*.

Esto se ha corregido añadiendo CSS esta práctica.

7. *"Mi perfil: Hay que mejorarlo y un botón para editar perfil"*.

Botón añadido.

8. *"Hay poca funcionalidad"*.

Como se explicará mas adelante, se ha añadido funcionalidad.

9. (Sobre la memoria) *"...me sobra código incrustado. Deberíais poner las pantallas con las diferentes vistas..."*

Se ha omitido código en esta memoria y se ha añadido una sección Vista del Proyecto: Tour guiado con un recorrido completo por las vistas de esta nueva versión y capturas de pantalla.

### 3. Otras mejoras del Proyecto

Para poder acercarnos a la versión final de la web, hemos avanzado también en su funcionalidad y apariencia.

1. En lo relativo al diseño, **hemos mejorado notablemente la calidad y cantidad del CSS**. Tal y como se podrá ver en la siguiente sección, la web ya tiene una apariencia mucho más profesional. Además, los usuarios ya pueden **subir foto de perfil**. Si no lo hacen, se les asignará una por defecto.

En concreto, esto lo hemos conseguido mediante el uso de Flex y Grid. También hemos mejorado la apariencia de los posts del Foro, de los Proyectos, y de los formularios de Login y Registro.

2. También relacionado con la apariencia, hemos añadido un **"modo Dark"** que permite invertir los colores.

3. Hemos **refinado y ampliado la Base de Datos**. Hemos añadido un campo para saber si el usuario es administrador aparte de Premium, lo que incluye ciertos privilegios. Además, hemos creado una nueva tabla **proyectos** que a día de hoy incluye:

```
1 CREATE TABLE 'project' (  
2   'id' int(11) NOT NULL,  
3   'titulo' varchar(100) NOT NULL,  
4   'candado' tinyint(1) NOT NULL,  
5   'userId' int(11) NOT NULL,  
6   'estrellas' int(11) NOT NULL,  
7   'privado' tinyint(1) NOT NULL,  
8   'lenguaje' varchar(50) NOT NULL,  
9   'contenido' varchar(200) NOT NULL,  
10  'file' varbinary(200) NOT NULL  
11 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

Como se puede ver, hemos añadido campos que permiten convertir el Proyecto a privado, protegerlo de cambios en paralelo (mediante un candado), así como subir archivos de texto. Además hemos añadido entradas en el Foro y Proyectos de prueba.

4. Hemos **añadido funcionalidad** al Proyecto. Hemos creado una nueva clase Proyecto, con su propio DAO. Por otro lado, en vez de crear otro formulario para añadir proyectos, hemos reestructurado los formularios, **utilizando una clase genérica Form** que hemos usado para crear también FormLogin, FormRegistro, FormNewProject. Ahora Proyecto permite además subir y bajar archivos.

Ya se pueden crear nuevos Proyectos, proporcionando información relativa al lenguaje, privacidad o valoración. Los proyectos cuentan con un sistema de valoración de entre cero y cinco estrellas (siendo tres por defecto) que se irá perfeccionando. También se ha añadido un **buscador para los posts**. Además, los post muestran la foto de perfil.

5. Hemos añadido música que se reproduce al entrar en la página web.

6. Hemos añadido una sección Team con una descripción de cada uno de los miembros del equipo.

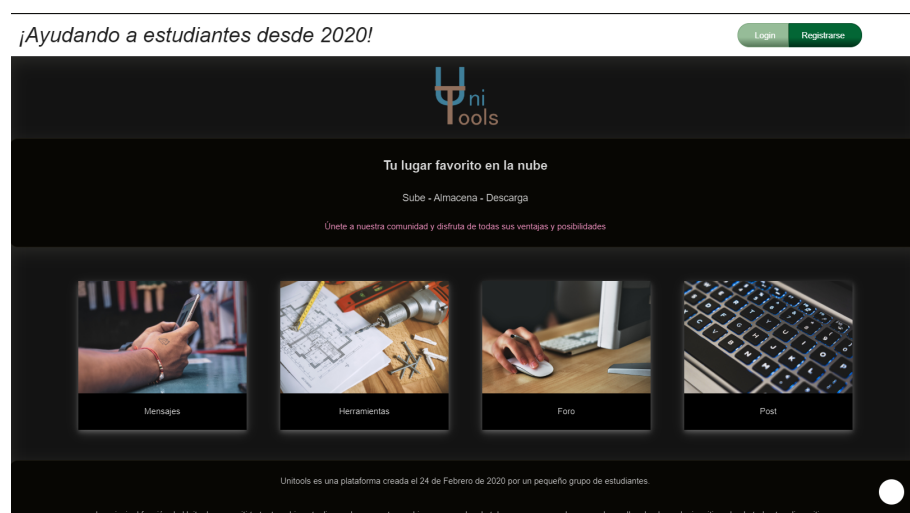
7. Como funcionalidades extra, ahora el usuario **puede editar desde su perfil información del usuario y su foto de perfil**.

## 4. Vistas del Proyecto: Tour guiado

Las vistas posibles de esta versión son entre las que permite navegar el Menú de la página web, y como se puede comprobar el esfuerzo en el CSS le ha dado una apariencia completamente renovada.

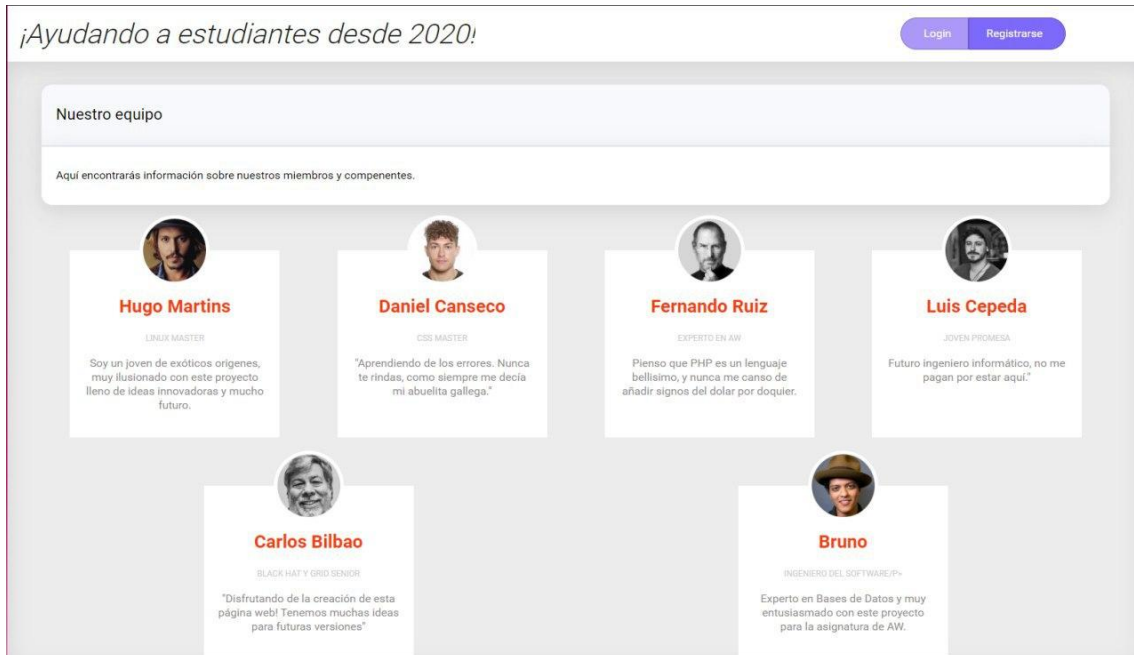


El pequeño botón negro que aparece abajo a la derecha permite convertir al **modo Dark**. Se vería de la siguiente manera, que invierte los colores:



Revisemos la sección de equipos para poder conocer mejor a los miembros del grupo,

con un nuevo CSS.



Rellenemos ahora el Registro para poder ver nuestro perfil, el Foro y los proyectos creados.

The registration form is titled "ÚNETE A NOSOTROS" and is set against a pink-to-purple gradient background. It contains the following fields and elements:

- Nombre de usuario
- Nombre propio
- Correo electrónico
- \*\*\* (password field)
- Reintroducir contraseña
- REGISTRARSE button

En Proyectos, que vemos en la siguiente imagen, podemos crear nuevos proyectos subiendo archivos, dando un tipo de privacidad, un candado, un lenguaje, etc. Los proyectos tienen, por ahora, una valoración por defecto de 3 estrellas aunque esto pensamos mejorarlo en el futuro.

*Bienvenido Bruno*

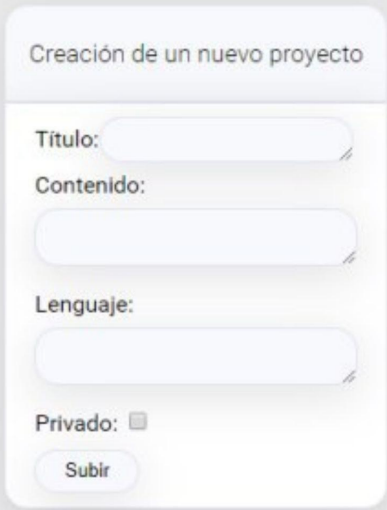
Logout

## Proyectos

Nuevo Proyecto

| Título      | ID del Proyecto | Usuario         | Lenguaje | Candado | Valoracion      | Privacidad                            |
|-------------|-----------------|-----------------|----------|---------|-----------------|---------------------------------------|
| dasdsadasd  | 10              | Paco            | c++      | LIBRE   | 3 / 5 estrellas | Repositorio privado (Feature Premium) |
| HELLO WORLD | 9               | Usuario borrado | C        | LIBRE   | 3 / 5 estrellas | Repositorio privado (Feature Premium) |
| Hola Mundo  | 6               | Usuario borrado | Java     | LIBRE   | 3 / 5 estrellas | Repositorio privado (Feature Premium) |

Si queremos crear un nuevo Proyecto podemos pulsar en el botón de "Nuevo Proyecto", lo que nos conduce a un formulario.



Creación de un nuevo proyecto

Título:

Contenido:

Lenguaje:

Privado: ☐

Subir

Una vez creado este nuevo proyecto, podemos **subir y bajar archivos**. En posteriores versiones incluiremos sistemas de gestión de permisos para esto. Veamos esto en la siguiente imagen.



*Bienvenido Bruno*

Logout

Proyecto

| Título      | Usuario | Lenguaje | Candado | Valoracion  | ID |
|-------------|---------|----------|---------|-------------|----|
| calculadora | bruno   | c++      | OFF     | 3 estrellas | 11 |

CONTENIDO

calculadora en c++

ARCHIVOS SUBIDOS

calculadora.cpp

[Borrar archivo](#)[Seleccionar archivo](#) | Ningún archivo seleccionado | [Subir archivo](#)

En nuestro perfil podemos poner la foto que queramos, y cambiarla más adelante. De igual manera, podemos **actualizar email, nombre y "Sobre Mi"**. Podemos verlo en la siguiente imagen.

*Bienvenido Bruno*

Logout

Foto de perfil

[Seleccionar archivo](#) | Ningún archivo seleccionado | [Subir foto](#)

Nombre de usuario: Bruno

Usuario premium: No... ¡Hazte premium hoy mismo!

E-mail: bruno@bruno.bruno.org

Nuevo Email: [Enviar](#)

Nombre: Bruno

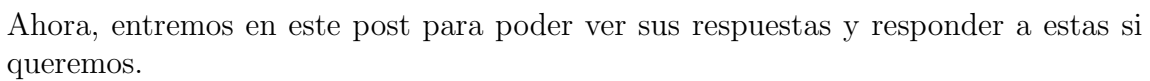
Nuevo Nombre: [Enviar](#)

Sobre Mi:

Nuevo Sobre mi: [Enviar](#)

Por último, un nuevo avance de diseño sobre el que estamos particularmente orgullosos involucra el Foro. En él, se **muestra la foto del perfil del que inicie el**

Así se vería Foro con una sola entrada. Como se puede apreciar, hemos incluido un buscador a la derecha.



## 5. Actividades

En la siguiente tabla se describe la aportación que cada miembro del equipo ha realizado para esta entrega de nuestro Proyecto. Consideramos que ningún miembro del equipo ha fallado a su compromiso de colaborar con la entrega.

| Miembro        | Actividades   |
|----------------|---|
| Luis Cepeda    | Dirigido toda la mejora del CSS.  |
| Carlos Bilbao  | Redactado la Memoria. Ha ayudado con lo relacionado con Proyectos. Hizo junto a Bruno lo relativo a Forms.  |
| Hugo Ribeiro   | Ayudado con la Base de Datos, el CSS y la funcionalidad en general.   |
| Daniel Canseco | Creado la página Team, añadido el modo Dark, la música y ayudado con el CSS.                                |
| Fernando Muñoz | Añadido la funcionalidad de edición de perfil y la barra de búsqueda.                                       |
| Bruno Mayo     | Mejorado la Base de Datos. Ha ayudado a crear las clases FormLogin, FormRegistro y Form y a implementarlas. |