

# ENTREGA 1 – Sistema Web

Hugo Ran, Paula Pinto y Oier Diez

Para este proyecto, nuestro grupo ha decidido diseñar e implementar un sistema web que simule un club de aficionados a la botánica, donde los usuarios pueden consultar un catálogo de plantas, así como editar el mismo añadiendo, modificando o eliminando plantas.

A continuación, se explica detalladamente el funcionamiento de cada una de las funcionalidades de dicho sistema, tanto lo que hace cada una de ellas, como la manera correcta de utilizarla.

## Funcionalidades

Cuando los usuarios llegan a la página inicial del sistema, se les mostrará en la parte superior de la pantalla una barra con las distintas opciones que tiene (Ilustración 1)

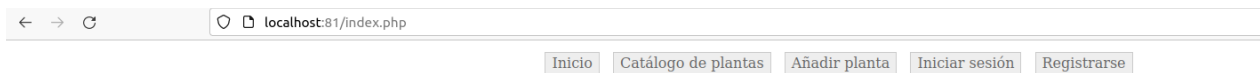


Ilustración 1

Dependiendo de qué botón pulse el usuario, se le llevará a una página u otra. Es necesario mencionar que una vez el usuario se ha registrado o ha iniciado sesión se desbloqueará un nuevo botón en la barra donde pondrá “perfil”. A continuación se detallan las páginas a las que puede acceder:

**Catálogo de plantas:** lleva al usuario a una página en la que se listan todos los elementos que hay en la base de datos en ese momento, mostrando de cada una de las plantas únicamente dos de sus campos (de entre *Nombre común*, *Nombre*

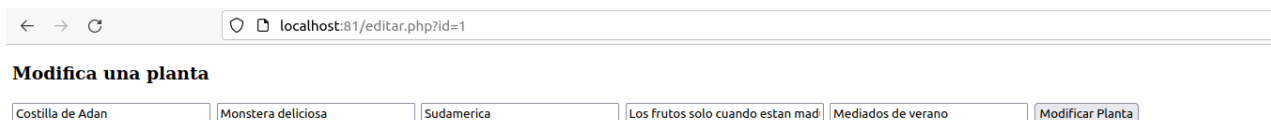
*científico*, *Origen*, *Comestible* y *Temporada*, se muestran sólo los campos *Nombre Común* y *Origen*) (Ilustración 2). Dentro de este apartado tenemos las funcionalidades **editar** y **borrar** que explicamos en los siguientes párrafos.



| Nombre común            | Origen                       |   |
|-------------------------|------------------------------|---|
| Costilla de Adan        | Sudamerica                   | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a> |
| Orquídea azul           | Sudamerica, Isla de Trinidad | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a> |
| Arbol de angelica china | China                        | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Borrar</a> |

Ilustración 2

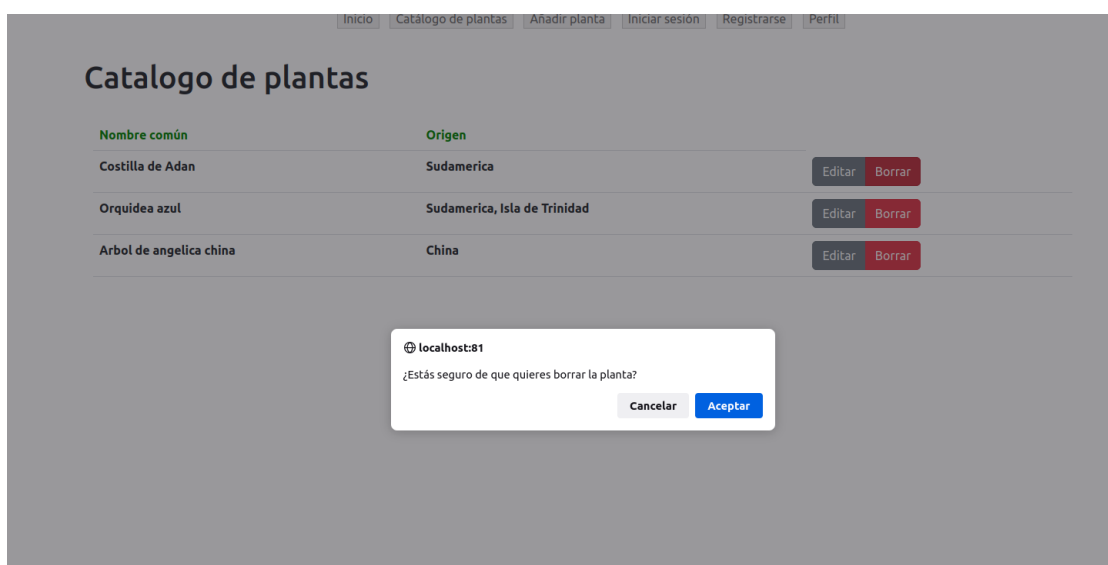
**Editar:** lleva al usuario a una ventana en la que se le permite modificar los datos de la planta que ha seleccionado pulsando el botón “Editar” (Ilustración 3). Los campos relacionados con la descripción y la temporada son opcionales.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:81/editar.php?id=1'. The page title is 'Modifica una planta'. Below the title, there is a form with several input fields and a button. The fields are: 'Costilla de Adan', 'Monstera deliciosa', 'Sudamerica', 'Los frutos solo cuando estan mad', 'Mediados de verano', and a 'Modificar Planta' button.

Ilustración 3

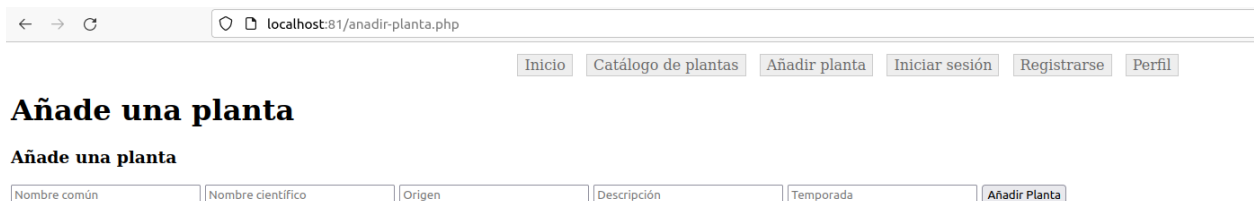
**Borrar:** se usa para borrar la planta que se ha seleccionado mediante el botón llamado “borrar”. Sin embargo, antes de poder eliminar la planta una caja de aviso preguntará al usuario si realmente quiere borrarla (Ilustración 4).



The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top containing links: 'Inicio', 'Catalogo de plantas', 'Añadir planta', 'Iniciar sesión', 'Registrarse', and 'Perfil'. The main heading is 'Catalogo de plantas'. Below it, there is a table with two columns: 'Nombre común' and 'Origen'. The table lists three plants: 'Costilla de Adan' from 'Sudamerica', 'Orquídea azul' from 'Sudamerica, Isla de Trinidad', and 'Arbol de angelica china' from 'China'. Each row has 'Editar' and 'Borrar' buttons. A modal dialog box is open in the center, asking '¿Estás seguro de que quieres borrar la planta?' with 'Cancelar' and 'Aceptar' buttons.

## Ilustración 4

**Añadir planta:** lleva al usuario a una página en la que podrá añadir una planta nueva rellenando los campos con la información. (Ilustración 5).



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:81/anadir-planta.php'. The page has a navigation bar with links: 'Inicio', 'Catálogo de plantas', 'Añadir planta', 'Iniciar sesión', 'Registrarse', and 'Perfil'. Below the navigation bar, the title 'Añade una planta' is displayed. Underneath the title, the subtitle 'Añade una planta' is shown. The form consists of five input fields: 'Nombre común', 'Nombre científico', 'Origen', 'Descripción', and 'Temporada'. To the right of these fields is a button labeled 'Añadir Planta'.

## Ilustración 5

Para ello, deberá rellenar cada uno de los campos que se piden (a excepción de “Descripción” y “Origen” que son opcionales), y a continuación pinchar en “Añadir”.

Los campos a rellenar son los siguientes:

Nombre común: El nombre común de la planta a añadir.

Nombre científico: El nombre científico de la planta, en nomenclatura binomial. Esto es, incluyendo únicamente el nombre del género y el nombre específico (por ejemplo, *Petunia Axillaris*).

Origen: de donde procede originariamente la planta. Puede ser cualquier tipo de territorio: un continente, un país, una región, una isla, etc.

Descripción: proporciona información adicional sobre la planta en cuestión, por ejemplo, si tiene espinas o si es comestible.

Temporada: indica cuál es la época del año en la que florece.

Una vez rellenados los campos, se pulsa en el botón “Añadir planta” y si el usuario se dirige a la página “Catálogo”, podrá ver que su planta ha sido añadida a la lista.

**Iniciar sesión:** se lleva al usuario a una página en la que podrá iniciar sesión en el sistema siempre que ya haya hecho previamente el registro en el sistema y disponga de su usuario y contraseña (Ilustración 6).



Ilustración 6



**Registrarse:** En esta página se pide al usuario que ingrese varios datos personales para poder guardar su perfil en la base de datos del sistema. Los datos que deberá rellenar son los siguientes:

Nombre: Nombre actual del usuario, apellidos incluidos. Ejemplo: Maider García Núñez

Usuario: Nombre de usuario. No tiene por qué coincidir con el nombre. Ejemplo: maidergn

Contraseña: Cadena de caracteres que se usará en el inicio de sesión para comprobar que el usuario es quien dice ser.

DNI: Número del Documento Nacional de Identidad, letra incluida. Ejemplo: 99999999-R

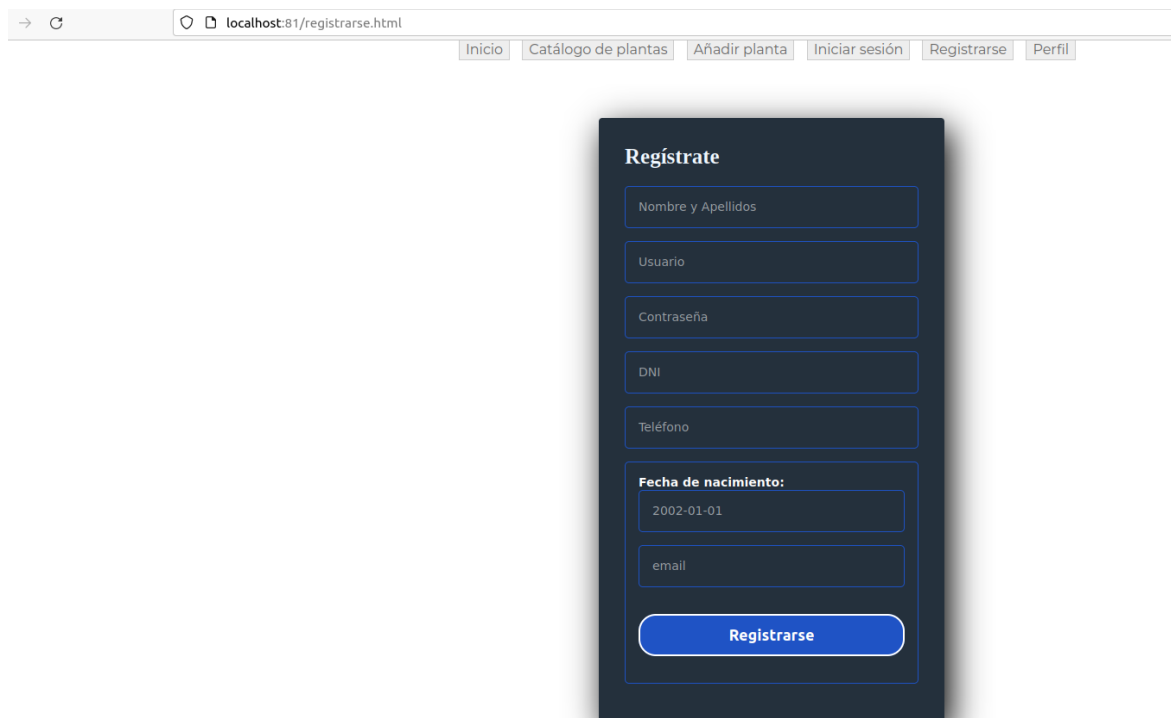
Teléfono: Número de teléfono, sin prefijo. Ejemplo: 123456789

Fecha de nacimiento: En formato aaaa-mm-dd. Ejemplo: 2001-01-01

Email: dirección del usuario con el típico formato de correo electrónico. Ejemplo: maidergn@gmail.com

Una vez rellenados todos los campos, habrá que pulsar el botón “Registrarse” y, si todos los datos introducidos son correctos, se añadirá el perfil a la base de datos. (Ilustración 7).

En caso de que algún dato sea incorrecto, no se creará ningún perfil de usuario.



The image shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:81/registrarse.html'. Below the address bar is a navigation menu with the following links: Inicio, Catálogo de plantas, Añadir planta, Iniciar sesión, Registrarse, and Perfil. The main content area displays a registration form titled 'Regístrate'. The form contains the following fields: 'Nombre y Apellidos', 'Usuario', 'Contraseña', 'DNI', 'Teléfono', 'Fecha de nacimiento:' (with a date input showing '2002-01-01'), and 'email'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Registrarse'.

Ilustración 7

**Perfil:** lleva al usuario a una página en la que, si ha iniciado sesión o se ha registrado correctamente en el sistema, le aparecerá su información personal y si considera necesario, podrá modificar uno, varios o todos los campos, siguiendo el mismo formato para cada uno de ellos que siguió al registrarse (Ilustración 8). Para guardar la nueva información en su perfil bastará con pulsar en el botón “Cambiar datos”. Si por alguna razón, el usuario deseara eliminar su cuenta, podría pulsar en el botón “Eliminar usuario”, justo debajo del botón “Cambiar datos”. Hemos decidido que el campo “DNI” no se pueda modificar porque es un dato que debería servir para identificar al usuario todo el tiempo.



← → ↻ localhost:81/perfil.php

[Inicio](#) [Catálogo de plantas](#) [Añadir planta](#) [Iniciar sesión](#) [Registrarse](#) [Perfil](#)

### Modifica los datos que quieras de tu perfil

**Cambiar nombre y apellidos:**

**Cambiar usuario:**

**Cambiar contraseña:**

**DNI (no se puede cambiar):** 16096179C

**Cambiar teléfono:**

**Cambiar fecha de nacimiento:**

**Cambiar email:**

[Cambiar datos](#)  
[eliminar usuario](#)

Ilustración 8

## Fuentes del código

### Css

- Referencia de la fuente del texto: la fuente utilizada ha sido sacada de Google Fonts (<https://fonts.google.com/>), un directorio interactivo de uso libre bajo la aplicación que programa interfaces para fuentes de la web. De la familia “Montserrat”, hemos implementado las fuentes *regular 400* y *bold 700*.

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;700&family=Roboto&display=swap" rel="stylesheet">
```

- Referencia de los estilos css utilizados para la tabla del catálogo de plantas: los estilos han sido sacados de Bootstrap (<https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/>), una biblioteca de herramientas de código abierto comúnmente utilizado para el diseño de sitios web.

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
```

```
integrity="sha384-Zenh87qX5JnK2Jl0vWa8Ck2rdkQ2Bzep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy9Bv1WTRI" crossorigin="anonymous">
```