

# Alain's Phone

---



BILBOKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE BILBAO

---

**Alain Pedrueza, Adrian Fernandez, Unai De Leon, Oscar  
Basaguren y Aitor Gonzalo**

**06/10/2023**



# ÍNDICE

## **1. INTRODUCCIÓN**

## **2. USO GENERAL DE LA PÁGINA**

## **3. FORMULARIOS**

- a. Registro
- b. Modificar datos
- c. Iniciar sesión
- d. Ver moviles de segunda mano
- e. Añadir móvil de segunda mano

## **4. BIBLIOGRAFÍA**

- a. Imágenes
- b. Formularios, listas y CSS
- c. Javascript

# 1. INTRODUCCIÓN

El trabajo realizado se basa en una web que sirve para comprar teléfonos móviles. Para la realización de ésta hemos hecho uso de Visual Studio Code en el que se ha utilizado HTML para indicar mediante etiquetas la estructura de la web y sus pestañas, CSS para diseñar y presentar los archivos HTML y, por último, hemos usado JavaScript para añadir características interactivas como la comprobación de los campos del formulario y PHP para realizar las conexiones entre la base de datos y la web.

## 2. USO GENERAL DE LA PÁGINA

Al entrar en la web, el usuario verá la página de inicio, consta del logo de la página e información sobre la tienda (**Ilustración 1**). En la parte inferior, se encuentran 3 botones (**Ilustración 2**). El primero permite ver el listado de móviles de segunda mano a la venta (**Ilustración 3**), el segundo permite al usuario añadir móviles de segunda mano al mercado para lo que deberá introducir los datos del móvil cumpliendo el formulario (**Ilustración 4**). Por último, el tercer botón redirigirá al usuario al formulario de inicio de sesión (**Ilustración 5**) y si inició sesión correctamente, se mostrarán tus datos y un botón para cambiarlos, el cual si pulsas los podrás editar (**Ilustración 6**) podrá modificar los datos (**Ilustración 7**). Además, en la parte superior de la página se encuentran tres botones, el primero te vuelve a redirigir a la página principal, el segundo te envía a nuestra galería de móviles (**Ilustración 8**), y el tercero te envía al registro de usuario (**Ilustración 9**).

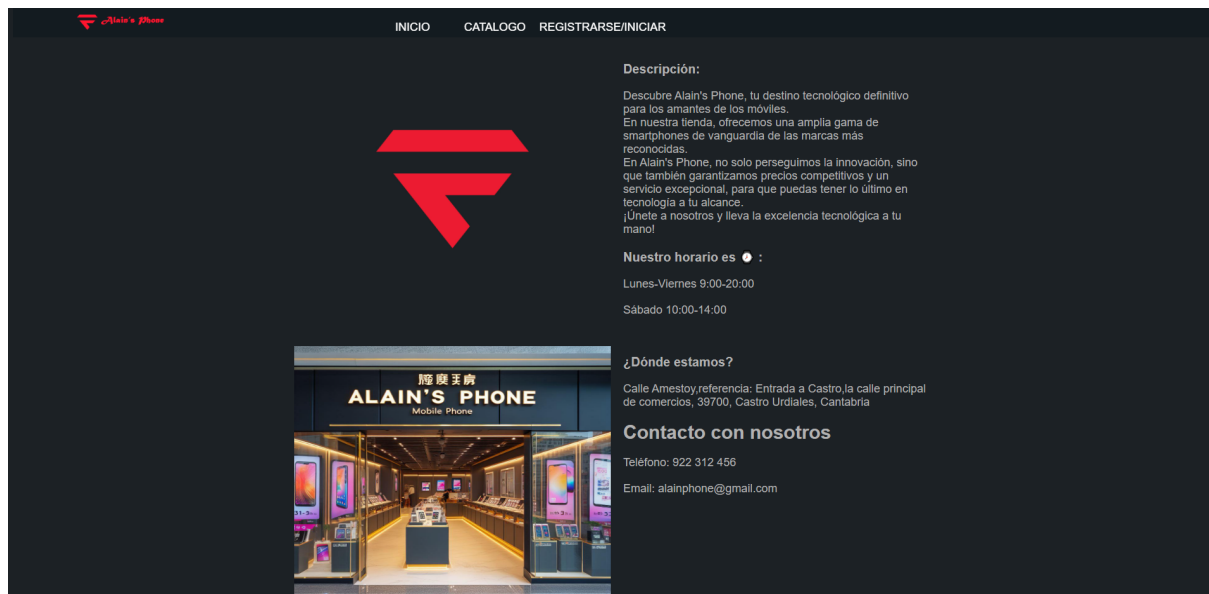


Ilustración 1- Página principal

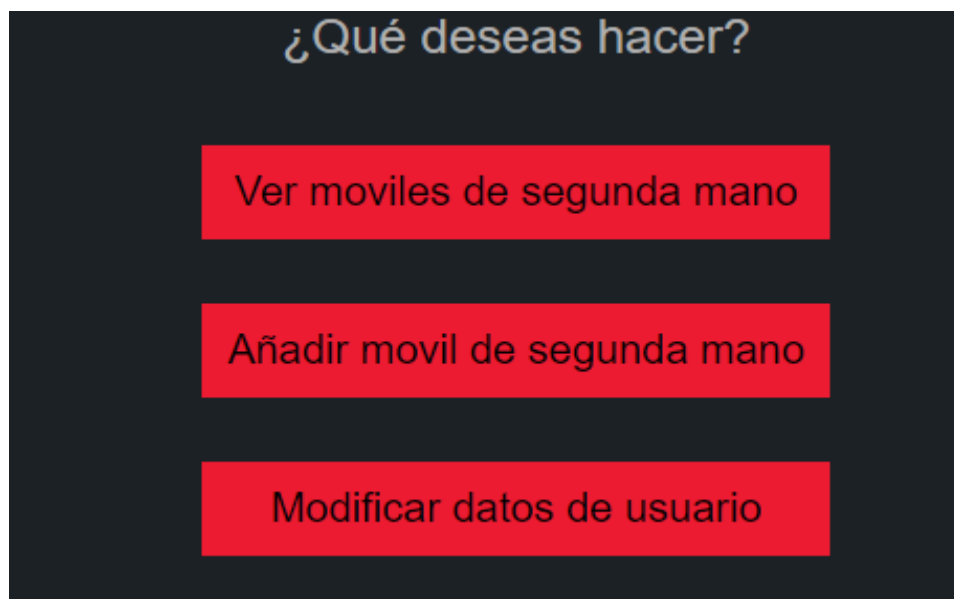


Ilustración 2 - Botones inferiores

Moviles registrados						
Modelo	Marca	Precio	Gama	Sistema Operativo	Editar	Eliminar
iPhone15	Apple	1000	Alta	IOS	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
iPhone8	Apple	400	Media	IOS	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
Galaxy Mini	Samsung	40	Baja	Android	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

### **Ilustración 3 - Listado de móviles**

## Registrar movil

Modelo:

p. ej iPhone15

Marca:

p. ej Apple

Precio:

p. ej 1000

Gama:

p. ej Alta

Sistema Operativo:

p. ej IOS

Registrar Movil

Borrar datos

Volver pagina principal

Ilustración 4 - Añadir móvil

**Iniciar Sesion**

DNI:

p. ej 78675431L

Contraseña:

Iniciar Sesion

Borrar datos

Volver página principal

**Ilustración 5 - Inicio de sesión**

¡Bienvenido Alain Pedrueza !  
¿Qué deseas hacer?

Modificar datos

Volver página principal

**Tus datos**

Nombre	DNI	Teléfono	FechaNacimiento	Email	Contraseña
Alain Pedrueza	79224746G	633501918	2003-12-18	alainpedrueza@gmail.com	alain

**Ilustración 6 - Muestra de tus datos**

## Modificar datos

**Rellena los campos que  
quieres que se modifiquen**

Nombre:

p. ej Ander

DNI:

p. ej XXXXXXXX-A

Teléfono:

p. ej 123456789

Fecha de nacimiento:

p. ej 2000-10-10

Email:

p. ej xxxxxxxx@gmail.com

Contraseña:

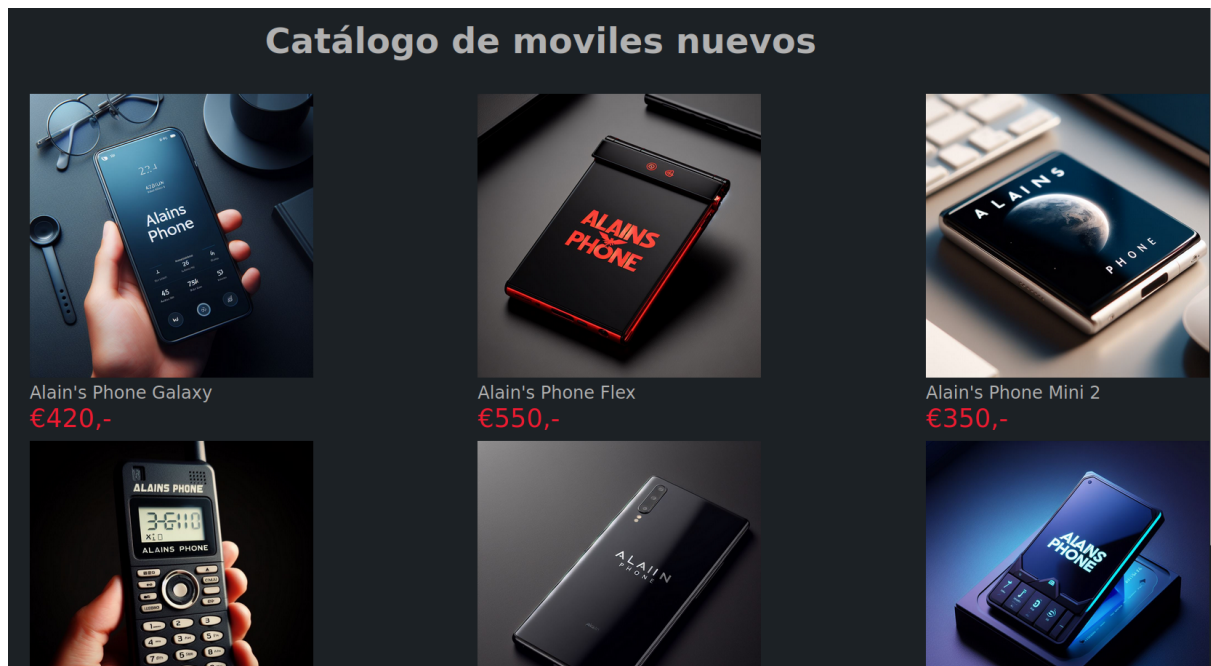
Modificar datos

Borrar datos

Volver al area



## Ilustración 7 - Modificar datos



## Ilustración 8 - Galería

## Formulario de Registro

Nombre:

p. ej Ander

DNI:

p. ej 79087651A

Telefono:

p. ej 123456789

Fecha de nacimiento:

p. ej 2000-10-10

Email:

p. ej xxxxxxxx@gmail.com

Contrasena:

Registrar usuario

Borrar datos

Volver página principal

Ya tengo Cuenta

## 3. USO GENERAL DE LA PÁGINA

### a. Registro

Para realizar el formulario de registro (**Ilustración 9**), se te pedirán los siguientes datos, que deben tener en cuenta ciertas condiciones:

- **Nombre y apellidos:** sólo aceptarán texto.
- **DNI:** sólo aceptará formatos 11111111-Z y comprobará que la letra se corresponde realmente al número del DNI .
- **Teléfono:** sólo aceptará números de 9 dígitos.
- **Fecha de Nacimiento:** sólo admitirá fechas en formato aaaa-mm-dd (1999-08-26).
- **Email:** sólo aceptará formatos de email válidos (ejemplo@servidor.extensión).

Si se comete algún error referente a estas condiciones, la página web te notificará de este error y te pedirá cambiarlo (**Ilustración 10**).

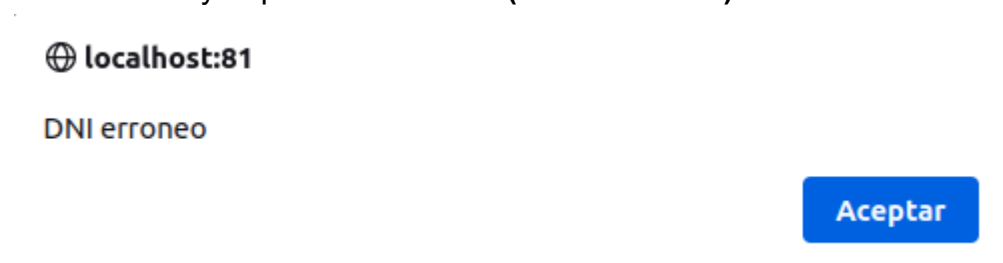


Ilustración 10 - Ejemplo error al escribir el DNI

### b. Modificar datos

Modificar los datos sigue un sistema muy parecido al registro, es necesario cumplir las mismas condiciones que en el registro, al escribir los datos si incumples una de estas restricciones, también saltará un error (**Ilustración 11**).

🌐 localhost:81

La fecha introducida no sigue el patron: aaaa-mm-dd

Aceptar

### **Ilustración 11 - Ejemplo error al escribir la fecha de nacimiento**

Otros puntos importantes a conocer son que disponemos de un botón para borrar todo lo escrito en caso de que te equivoques y prefieras volver a empezar y el hecho de que no es necesario escribir todos los datos para modificarlos, si solo quieres modificar el teléfono puedes hacerlo.

Al modificar los datos se mostrará un mensaje confirmando que se han modificado correctamente (**Ilustración 12**), y al volver atrás se mostrarán tus datos modificados (**Ilustración 13**).

## Rellena los campos que quieres que se modifiquen

Nombre:

p. ej Ander

DNI:

p. ej XXXXXXXX-A

Teléfono:

p. ej 123456789

Fecha de nacimiento:

p. ej 2000-10-10

Email:

p. ej xxxxxxxx@gmail.com

Contraseña:

Modificar datos

Borrar datos

Volver al area

**¡Teléfono modificado correctamente!**

## Ilustración 12 - Confirmación de telefono editado



## Ilustración 13 - Muestra de los datos con el telefono editado

### c. Iniciar sesión

Para iniciar sesión debes pulsar en ya tengo cuenta en la pestaña de registro (**Ilustración 9**). Después escribes tu DNI y tu contraseña para poder iniciar sesión, en caso de escribir un DNI que no esté registrado en la base de datos se mostrará un error notificando de que el usuario no existe (**Ilustración 14**), y si escribes mal la contraseña pero si pones un DNI registrado se mostrará un error de que la contraseña esta mal escrita (**Ilustración 15**). En cambio, si escribes bien los datos se te dará la bienvenida (**Ilustración 6**).

**El usuario no existe!**

### Iniciar Sesion

DNI:

Contraseña:

Iniciar Sesion

Borrar datos

Volver página principal

**Ilustración 14 - Error usuario no existente**

**Contraseña incorrecta!**

**Iniciar Sesión**

DNI:

p. ej 78675431L

Contraseña:

Iniciar Sesión

Borrar datos

Volver página principal

**Ilustración 15 - Error contraseña incorrecta**

## **d. Ver móviles de segunda mano**

En la pestaña para ver los móviles de segunda mano disponemos de dos opciones, editar y eliminar. Si pulsamos en editar se nos mostrará una pestaña para cambiar los datos de los móviles (**Ilustración 16**), el cual tiene un sistema idéntico al cambio de los datos de usuario. Si pulsamos en eliminar nos saldrá un mensaje de confirmación (**Ilustración 17**), el cual si pulsamos se eliminará el móvil.



## Modificar datos de:

### iPhone15

Modelo:

p. ej iPhone15

Marca:

p. ej Apple

Precio:

p. ej 1000

Gama:

p. ej Alta

Sistema Operativo:

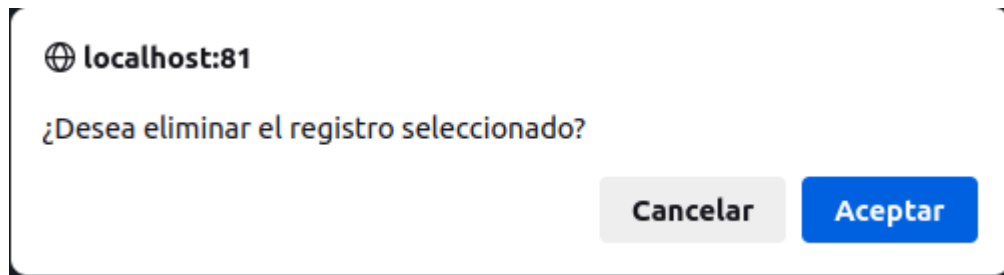
p. ej IOS

Modificar datos

Volver a la lista

Borrar datos

Ilustración 16 - Modificar datos móvil



**Ilustración 17- Eliminar móvil**

### **e. Añadir móvil de segunda mano**

En esta pestaña tenemos la opción de añadir nuevos móviles de segunda mano (**Ilustración 4**), donde puedes añadir nuevos móviles a la lista. Para registrar un móvil es tan fácil como rellenar todos los campos y darle al botón de registrar móvil, teniendo en cuenta condiciones como poner un número en la sección de precio por ejemplo. En caso de no cumplir bien las condiciones saldrá un mensaje de error (**Ilustración 18**).

**¡Ha ocurrido un error en el registro,vuelve a introducir los datos!**

### Registrar movil

Modelo:

p. ej iPhone15

Marca:

p. ej Apple

Precio:

p. ej 1000

Gama:

p. ej Alta

Sistema Operativo:

p. ej IOS

Registrar Movil

Borrar datos

Ilustración 18 - Mensaje de error al añadir móvil

## 4. Bibliografía

### Imágenes

Logo:

<https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/002/442/856/original/f-letter-logo-template-initials-sign-free-vector.jpg>

Imágenes del establecimiento y catálogo de móviles:

<https://www.bing.com/create>

## Formularios, listas y CSS

Diseño de formularios y CSS:

▶ Crear un Formulario de Registro con HTML y CSS - Desarrollo Web

Diseño de listas:

▶ Cómo hacer un CRUD con PHP y MySQL 🐘, paso a paso | Crear, eliminar y editar us...

Diseño de la página principal:

<https://www.youtube.com/watch?v=mXnqtrDVUtA>

Diseño de la barra de navegación:

<https://www.youtube.com/shorts/j1csNBjyvsQ>

Diseño de la galería:

▶ Website layout with image gallery using HTML and CSS

## Javascript

Comprobar fecha:

<https://foroayuda.es/php-regex-para-verificar-la-fecha-esta-en-formato-aaaa-mm-dd/>

Comprobar email:

<https://es.stackoverflow.com/questions/142/validar-un-email-en-javascript-que-acepte-todos-los-caracteres-latinos>

Comprobar DNI:

<https://donnierock.com/2011/11/05/validar-un-dni-con-javascript/>

**Al reutilizar el código de los enlaces, hemos verificado que el propietario ha concedido permiso para su reutilización, además de realizar algunas adaptaciones para que se ajuste a nuestros conceptos.**