

MEMORIAS DEL PROYECTO

PROYECTO: PROGRAMACIÓN WEB
(Página web con API)

Álvaro Párraga Rodríguez

ÍNDICE

1. Introducción	2
2. Tipos de Documentación	2
2.1. Documentación Técnica	2
Especificación de Requisitos	2
Arquitectura del Software	2
Diseño del Sistema	2
Pruebas y Casos de Prueba	2
Guía de Despliegue	3
2.2. Documentación de Usuario	3
Manual de Usuario	3
2.3. Documentación de Gestión y Mantenimiento	3
Plan de Proyecto	3
Control de Versiones	3
4. Conclusión	3
5. SECCIONES DE LA PÁGINA	4
• Home	4
• Apple	4
• Samsung	5
• Reservar	5
• Noticias	6

1. Introducción

Este proyecto es una aplicación web desarrollada en **Angular+** que permite a los usuarios reservar dispositivos móviles de distintas marcas. La aplicación cuenta con una interfaz interactiva para la selección de modelos y especificaciones, asegurando una experiencia de usuario optimizada.

2. Tipos de Documentación

2.1. Documentación Técnica

Esta documentación está dirigida a los desarrolladores y miembros técnicos del equipo.

Especificación de Requisitos

- Permitir a los usuarios seleccionar un modelo de móvil y su capacidad de almacenamiento.
- Bloquear la selección de capacidad hasta que se elija un modelo.
- Filtrar las capacidades según el modelo seleccionado (Ej: iPhone 16 y 16 Pro incluyen 128GB, mientras que S25 Ultra y 16 Pro Max no).
- Utilizar servicios para manejar la información de los dispositivos.
- Implementar una interfaz responsiva.

Arquitectura del Software

- **Framework:** Angular+
- **Patrón de diseño:** Componentes y Servicios
- **Módulos principales:**
 - **ReservaComponent:** Maneja la selección de modelos y capacidades.
 - **MarcasService:** Provee los datos de los dispositivos.

Diseño del Sistema

- **Componentes:**
 - **catalogo-apple.component.ts:** Muestra los modelos de Apple.
 - **reserva.component.ts:** Permite la selección de un dispositivo y su configuración.
- **Servicios:**
 - **MarcasService:** Contiene los datos de los modelos y sus especificaciones.

Pruebas y Casos de Prueba

- Prueba de selección de modelo y habilitación del selector de capacidad.
- Verificación de filtrado correcto de capacidades según el modelo.
- Prueba de interfaz para asegurar responsividad.

Guía de Despliegue

1. Clonar el repositorio del proyecto.
2. Instalar dependencias con `npm install`.
3. Ejecutar `ng serve` para iniciar la aplicación en `localhost:4200`.

2.2. Documentación de Usuario

Esta documentación está dirigida a los usuarios finales.

Manual de Usuario

1. Acceder a la página principal.
2. Seleccionar un modelo de móvil desde la cabecera (En la sección Reservar).
3. Elegir la capacidad deseada (se habilita tras seleccionar el modelo).
4. Confirmar la reserva del dispositivo.

2.3. Documentación de Gestión y Mantenimiento

Plan de Proyecto

- Desarrollo modular por componentes.
- Uso de servicios para la gestión de datos.

Control de Versiones

- Se utiliza **Git** con control de versiones en GitHub.
- Estructura de ramas:
 - `main`: Código estable.
 - `dev`: Desarrollo en curso.
 - `feature-*`: Nuevas funcionalidades.

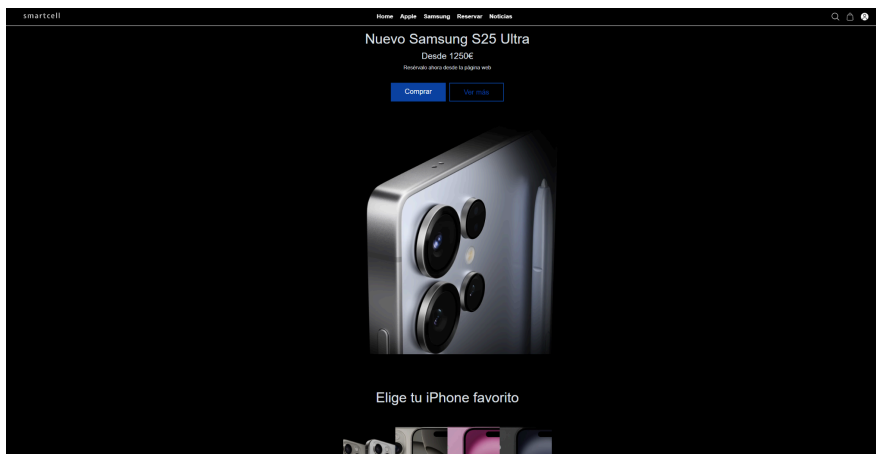
4. Conclusión

Esta documentación permite entender el desarrollo y uso del proyecto, asegurando que los desarrolladores y usuarios del sistema puedan interactuar con él de manera efectiva.

5. SECCIONES DE LA PÁGINA

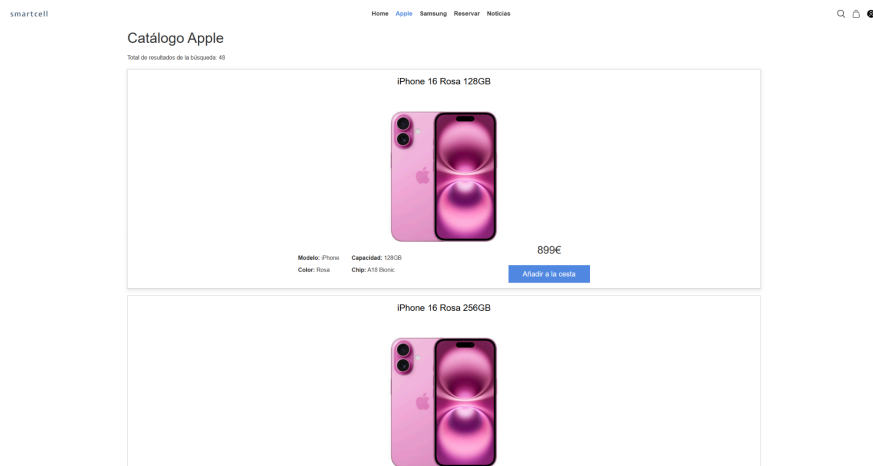
- **Home**

Aquí podemos encontrar el home, en el cual aparece el nuevo Samsung como imagen principal. Más abajo aparece una galería con los diferentes modelos de iPhones. En un futuro se implementará el botón de comprar y ver más, al igual que los emoticonos de la cabecera.



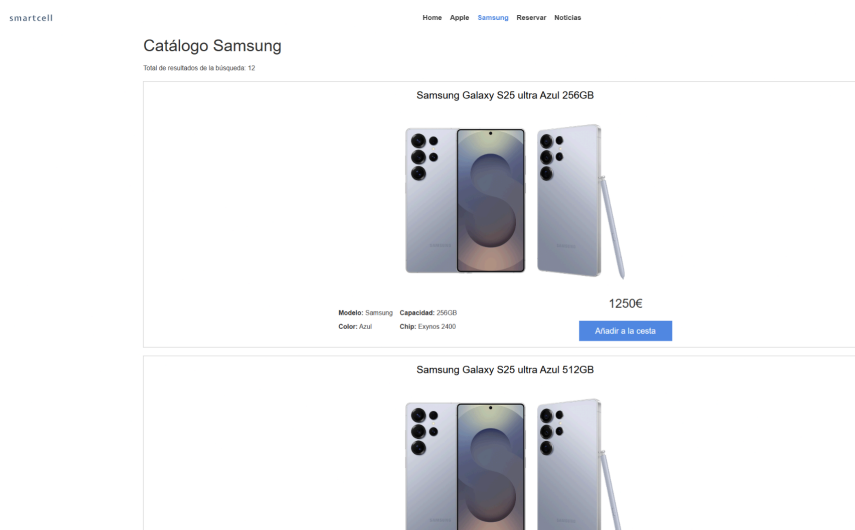
- **Apple**

Aquí se puede observar todos los modelos de los iPhones. En un futuro se implementará el botón de añadir a la cesta.



- **Samsung**

Aquí se puede observar todos los modelos de los Samsung. En un futuro se implementará el botón de añadir a la cesta.



- **Reservar**

Este sería el formulario para poder reservar cualquier modelo. Dependiendo del modelo puedes seleccionar una capacidad u otra, ya que no todos tienen la misma capacidad.

Reserva tu móvil

Reserva tu móvil cuando quieras con nuestras opciones de reserva con recogida en tienda. Selecciona el modelo que más se adapte a tus necesidades, elige la capacidad que prefieras y realiza tu reserva de forma rápida y sencilla. Nos aseguraremos de que tu dispositivo esté listo para que lo recojas en nuestra tienda cuando tú lo decidas. ¡No te quedes sin tu nuevo móvil!

DATOS PERSONALES

Nombre

Apellidos

Email

Teléfono

Seleccione un modelo



Seleccione una capacidad



Comentarios

Reservar

- **Noticias**

Aquí está implementada la API de noticias. Al pinchar en alguna, te lleva al sitio web original de la noticia.

Noticias

Your New Favorite Sex Toy Might Be a Drugstore 'Egg'

Kate Krabes

2025-02-10T11:00:00Z

Tenga, a sex toy company that originated in Japan, has gained an unusually large following. One of its most popular products is both futuristic and decidedly low-tech: disposable "eggs."



Apple Could Reveal the \$500 iPhone SE This Week

Florence Ion

2025-02-10T19:42:56Z

When is Apple's "affordable" smartphone coming to town? It could be as soon as now.

