



aliqindoi

Proyecto Final Presentación Dual

Aliqindoi

Sergii Butrii

27 de Mayo de 2025

1º Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma



- | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| 1. Introducción a la Empresa | > | 7. Lenguaje de Marcas | > |
| 2. Cyclick | > | 8. Entornos y Sistemas | > |
| 3. De cara al Público | > | 9. IPE y Sostenibilidad | > |
| 4. Timeline | > | 10. Digitalización | > |
| 5. Herramientas Utilizadas | > | 11. Opinión Personal | > |
| 6. Programación y BBDD | > | 12. Final | > |

Aliqindoi

Startup tecnológica con sede en Málaga en **parque tecnológico**, más específicamente en el **BIC Euronova**.

Especializada en **soluciones de software** para la **economía circular**, enfocándose principalmente en el sector de la electrónica de consumo.

Fundada en **diciembre de 2022**, la empresa ha desarrollado una plataforma **SaaS** con el objetivo de **incrementar** el **numero de dispositivos** que tienen una segunda vida. Creando un **ecosistema** y dotando de las herramientas necesarias a todos los intervinientes en la **cadena de valor**.





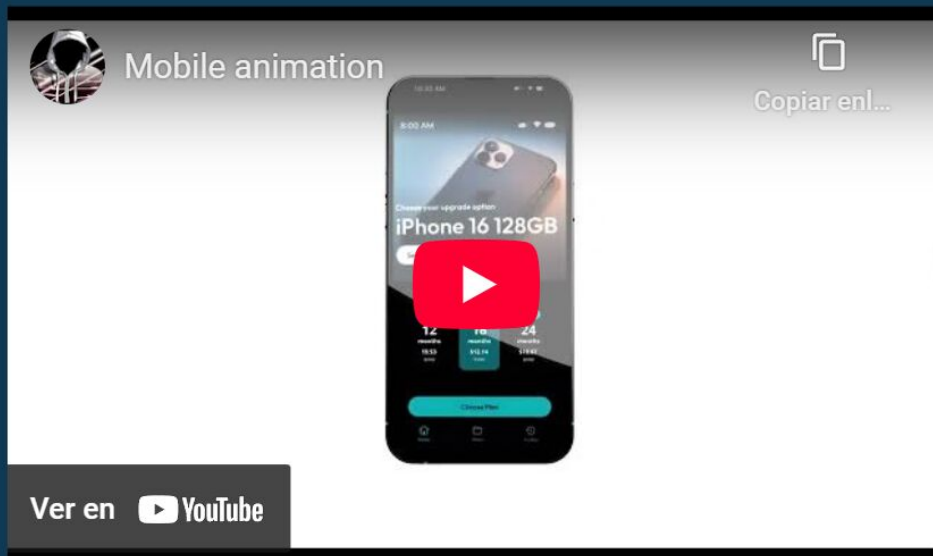
- Es un **SAAS** especializado en **economía circular** de dispositivos electronicos.



- Es una **matriz** en **Estados Unidos** para fomentar la **expansión** de dicho mercado.



Aliqindoi/Cyclick de cara al Público



¿Que pasa cuando no te apetece pagar el precio completo de tu próximo movil?

Ahí es donde entra tanto, Aliqindoi como Cyclick.



WorkFlow Timeline

Tareas Desempeñadas (por semanas)

1



Angular

Primeros componentes y routing

2



Angular + Firebase

CRUD en base de datos; Tailwind CSS

3



Ionic Framework

Diseño y despliegue de app híbrida

4



WooCommerce

Configuración de tienda online

5



Divi & Gravity Forms

Maquetación y formularios

6



WordPress

Integración de contenido y plug-ins

7



WordPress

Optimización SEO y accesibilidad



9. Herramientas Utilizadas



Frameworks / Librerías

Angular, Ionic, Tailwind CSS, Three.js



Backend as a Service

Google Firebase (Database, Storage & Auth)



CMS / E-commerce

WordPress, WooCommerce, Divi, Gravity Forms, etc

Extra

Programación

Con **Angular** aprendí a trabajar con su arquitectura basada en **componentes**, donde cada parte de la interfaz de usuario se divide en **módulos reutilizables**. Aprendí a:

- Crear **componentes personalizados**, cada uno con su HTML, CSS y lógica en TypeScript.
- Utilizar **servicios** para separar la lógica del negocio y facilitar la **reutilización del código**, por ejemplo para acceder a una base de datos o gestionar usuarios.
- Aplicar el **sistema de rutas** (routing), que permite la navegación entre páginas sin recargar el sitio (**Single Page Applications**).
- Organizar el proyecto en **módulos** para facilitar su **mantenimiento y escalabilidad**.

[+ info](#)



Ionic Framework

Tras familiarizarme con Angular, pasé a trabajar con **Ionic**, un framework que permite desarrollar **aplicaciones híbridas**, es decir, **una sola base de código** que funciona tanto en web como en dispositivos móviles (Android e iOS). Esto permite **ahorrar tiempo y esfuerzo** en el desarrollo multiplataforma.



Firebase

Firebase Auth

También trabajé con **Firebase Authentication**, el sistema de autenticación de Firebase que permite integrar funcionalidades de **login y registro** en la aplicación de forma **segura y rápida**.

Concretamente, aprendí a:

- Integrar el **inicio de sesión con email y contraseña**.
- Añadir opciones de login con proveedores externos como **Google o Facebook**.
- **Gestionar sesiones** de usuario, mantener la **persistencia del login**.

3. Objetivos

Base de Datos

Firebase, una plataforma de **Google** que ofrece varios servicios backend listos para usar, muy utilizada en proyectos web y móviles modernos. Utilicé **Firebase Realtime Database**, una base de datos **NoSQL** basada en **JSON** que permite almacenar y sincronizar datos en **tiempo real** entre los usuarios y los servidores. Esto significa que cualquier cambio en la base de datos se refleja automáticamente en la aplicación del usuario **sin necesidad de recargar**.

Aprendí a:

- Estructurar los datos en forma de **colecciones y documentos** (**archivos JSON**).
- Implementar operaciones **CRUD** (**crear, leer, actualizar y eliminar**) desde Angular utilizando los **servicios de Firebase**.

[+ info](#)

Lenguajes de Marcas



TAILWINDCSS

Tailwind CSS

Un **framework** que permite construir interfaces de usuario con clases ya predefinidas, lo que hace que el desarrollo sea más ágil y ordenado.



WordPress

Uno de los **CMS** más utilizados en el mundo. Realicé tareas como la instalación de temas, personalización con **Divi**, uso de formularios avanzados con **Gravity Forms**.

En este módulo aprendemos sobre **HTML**, **CSS**, **JAVASCRIPT**, y su aplicación práctica. Durante mis prácticas, pude llevar esos conocimientos a un nivel más avanzado, especialmente al trabajar con:

JavaScript

Aprendizaje de **JavaScript** desde cero, a través de varios cursos ofrecidos por **OpenWebinars**.



Entornos de Desarrollo

- Uso de **Visual Studio Code** con extensiones para Angular, Firebase e Ionic.
- Curso de OpenWebinars de **Git**
- Creación de esquemas previos con **Excalidraw** para visualizar la arquitectura del proyecto.
- Aplicación de **testeos** de funcionamiento y estructuración del código.



6. Metodología

Sistemas Informáticos

- Uso diario de **MacBook**, adaptación desde Windows.
- Manejo de la **terminal** de macOS, aplicando conocimientos de Linux.
- Pruebas con **Docker Desktop** para desplegar WordPress + MySQL en contenedores locales.



Itinerario Personal para la Empleabilidad

- Identificación de mis competencias técnicas y personales.
- Mejora de mi perfil profesional (CV, portfolio y LinkedIn).
- Claridad sobre objetivos laborales y áreas tecnológicas de interés.



Sostenibilidad

Gracias a las clases, adquirí un conocimiento general sobre el papel de la **tecnología** en un **desarrollo más sostenible**.

Rediseñé una web con sección de noticias sobre **sostenibilidad**, lo que me ayudó a entender cómo funciona el **compromiso ecológico**.

Identifiqué cómo los modelos digitales pueden **reducir residuos y extender el ciclo de vida** de los productos.



Digitalización Aplicada a los Sectores Productivos

Durante este módulo, he podido comprender la importancia de la tecnología como motor de cambio en las empresas, especialmente en su proceso de adaptación al entorno digital.

- Uso de **Inteligencia Artificial**
- Pude aplicar estos conocimientos en el **rediseño de la web** y en la **generación de contenido visual** para proyectos reales usando IA, lo que demuestra su **impacto directo** en la productividad.



Opinión Personal de la Experiencia en Dual

Sergii Butrii



Gracias



¿Alguna pregunta?