

---

## Documentación Preliminar

Proyecto: **CLAN-F**

E-commerce de productos personales y de hogar  
potenciados con Inteligencia Artificial.



---

Proyecto Codo a Codo "Full  
Stack Python"  
Agosto – Octubre 2023

## Índice.

<b>1. Introducción.....</b>	<b>3</b>
1.1 Proyecto y Descripción.....	3
1.2 Público objetivo .....	3
1.3 Personal Involucrado.....	3
<b>2. Especificaciones y Desarrollo .....</b>	<b>4</b>
2.1 Estructura del sitio.....	4
2.2 Diseño web / UI .....	4
2.3 Contenidos y funcionalidades .....	4
2.4 Recursos externos .....	5
2.5 Mejoras potenciales .....	5
<b>3. Fechas y Cronogramas.....</b>	<b>5</b>
3.1 Cronograma tentativo.....	5
3.2 Fecha de entrega .....	6

# 1. Introducción

## 1.1 Proyecto y Descripción

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones para el desarrollo del proyecto web “**CLAN-F**” que consiste en un e-commerce de productos innovadores, tanto de línea personal como del hogar, con Inteligencia Artificial integrada.

Repositorio GitHub: [PaylemanC/CLAN-F--e-commerce \(github.com\)](https://github.com/PaylemanC/CLAN-F--e-commerce)

Sitio web: [CLAN-F](#)

## 1.2 Público objetivo

Está destinado a entusiastas de la tecnología y a cualquier persona en general que quiera incorporar automatización de tareas en su vida cotidiana a través de las novedades que ofrecen los productos con inteligencia artificial integrada.

## 1.3 Personal Involucrado

Nombre	Yeimer Alberto Márquez Rojas
Responsabilidades	Documentación, diseño y programación de la página “Somos Nosotros”, diseño global.
Información de contacto	mr.yeimeralberto@gmail.com
	<a href="#">YeiAlb (Y_kAdyMa_R) (github.com)</a>

Nombre	Carina Payleman
Responsabilidades	Documentación, diseño y programación de la página de index y lista de productos, diseño global.
Información de contacto	rociocarina2@gmail.com
	<a href="#">PaylemanC (Carina Payleman) (github.com)</a>

Nombre	Francisco Javier Zani
Responsabilidades	Documentacion, Diseño, Pag de Contacto, Diseño global
Información de contacto	franjazani@gmail.com
	<a href="#">Frajazani (github.com)</a>

Nombre	Luimer Delgado
Responsabilidades	Documentación y diseño.
Información de contacto	luimerdelgado@gmail.com
	LDelgadoC14

## 2. Especificaciones y Desarrollo

### 2.1 Estructura del sitio

- Inicio
- Productos
- Quienes somos
- Contacto

### 2.2 Diseño web / UI



Lato  
Playfair Display

**Palabras clave del diseño:** tecnológico, moderno, minimalista, limpio.  
Intuitivo y atractivo visualmente.

### 2.3 Contenidos y funcionalidades

- **Contenido:** Electrodomésticos con inteligencia artificial para uso cotidiano, razones por las cuales adquirir productos con IA, misión y visión de la empresa CLAN-F, presentación del proyecto y sus desarrolladores, contacto a soporte técnico y ubicación de las principales sucursales.
- **Funcionalidades:**
  - Muestra y compra de productos con IA (línea hogar y personal).
  - Formulario de contacto con validación.

- Animaciones con CSS nativo con hover (cursor sobre el elemento), que incluyen subrayado de links en footer y nav, transformación con escala en imágenes de productos, animaciones fluidas en todos los botones, entre otros.

## 2.4 Recursos externos

- API de [Random User Generator](#) y [JSONPlaceholder](#) para generar contenido de reseñas en Inicio.
- [Bootstrap](#) para estilos (solo Formulario de contacto) e íconos.
- Íconos desde [Tabler Icons](#) y [Font Awesome](#).
- Fuentes de Google Fonts “[Lato](#)” y “[Playfair Display](#)”.
- Imágenes de libre licencia desde “[Pexels](#)” y “[Freepik](#)”, y fotos personales.
- Iframes desde YouTube ([vídeo](#) en *Inicio*) y Google Maps (mapa en *Contacto*).

## 2.5 Mejoras potenciales

- Integración con base de datos MySQL mediante una API para traer información de los productos.
- Sección de carrito funcional.
- Página de más información de un producto individual.
- Paginación en la lista de productos.
- Ordenamiento por menor y mayor precio de productos.

# 3. Fechas y Cronogramas

## 3.1 Cronograma tentativo

- Primera semana: organización del equipo y selección de la temática del proyecto, definición de objetivos.
- Segunda semana: planificación del proyecto, definición de identidad visual de la marca y análisis del mercado de IA.
- Tercera semana: diseño de wireframes, estructura y desarrollo del sitio (HTML, CSS y JS).
- Cuarta semana: monitoreo de avances en código, actualizaciones periódicas en el repositorio remoto y retroalimentación grupal.
- Quinta semana: refinamiento de todo respecto a las últimas semanas previo a fecha de entrega.

### **3.2 Fecha de entrega**

- ★ Fecha límite: **25 de octubre (2023)**
- ★ Fecha de entrega: **24 de octubre (2023)**