República Bolivariana de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para la Educación

Universidad Nacional de las Telecomunicaciones e Informática



Unidad Curricular: Proyecto Sociotecnológico II

Documento de Diseño

Tutora: Autores:

Yuly Delgado Orlando López V-31332501

## **Introducción**

**Propósito del proyecto**

Worklyst es una plataforma web diseñada para facilitar la gestión colaborativa de proyectos mediante inteligencia artificial. Su objetivo principal es optimizar la organización de tareas, mejorar la asignación de responsabilidades y ofrecer una experiencia visual clara y adaptable para equipos multidisciplinarios.

**Visión**

Worklyst busca convertirse en un asistente inteligente para equipos creativos y técnicos, capaz de entender el contexto de cada proyecto, proponer acciones estratégicas y facilitar la toma de decisiones. La plataforma combina diseño emocional, modularidad técnica y razonamiento automatizado para ofrecer una experiencia fluida, intuitiva y escalable.

**Enfoque basado en IA y colaboración**

El núcleo de Worklyst está impulsado por un agente IA que interpreta comandos naturales, divide proyectos en tareas, asigna miembros según habilidades y mueve tareas entre columnas. Este enfoque permite que los equipos trabajen de forma más autónoma, con menos fricción y mayor claridad. La colaboración se potencia mediante interfaces compartidas, trazabilidad de decisiones y sugerencias inteligentes que respetan el estilo de trabajo de cada usuario.

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## **Diseño de la Interfaz de Usuario**

**Principios de diseño**

La interfaz de Worklyst se basa en tres pilares: claridad visual, accesibilidad funcional y coherencia emocional. Cada vista está pensada para facilitar la lectura, reducir la carga cognitiva y adaptarse al modo de trabajo del usuario.

**Jerarquía visual y navegación**

La navegación se organiza en torno a cuatro vistas principales: Home, Dashboard, Proyecto y Modal IA.

* **Inicio** presenta una bienvenida contextual y accesos rápidos.
* **Dashboard** muestra el estado general de los proyectos y tareas.
* **Proyecto** permite visualizar y editar tareas, miembros y columnas.
* **Chat** Permite a los usuarios comunicarse mediante canales de proyecto
* **Modal IA** actúa como interfaz conversacional con el agente inteligente.

La jerarquía visual prioriza la información relevante, con componentes desacoplados que permiten personalización y escalabilidad.

## **Estilo Visual**

La interfaz de Worklyst utiliza una estética funcional y emocionalmente coherente, pensada para facilitar la lectura, destacar prioridades y adaptarse a distintos contextos de uso. El sistema de diseño se apoya en una paleta de colores suaves con acentos estratégicos, y una tipografía moderna que refuerza la claridad y la personalidad de la plataforma.

**Tipografía**

La fuente principal utilizada en Worklyst es **Poppins**, una tipografía sans-serif moderna que combina legibilidad con personalidad. Su estructura geométrica y versatilidad la hacen ideal para interfaces limpias, jerarquizadas y adaptables a distintos tamaños de pantalla.

### 

### **Paleta de colores**

La paleta se compone de tonos neutros para estructura y fondo, y colores de acento para representar estados, prioridades y acciones clave. A continuación se detallan los colores principales junto con sus equivalentes en Tailwind CSS:

| Color Base | Hexadecimal | Clase Tailwind CSS |
| --- | --- | --- |
| Blanco | #FFFFFF | white |
| Gris Claro | #F5F5F5 | gray-100 |
| Gris Oscuro | #374151 | gray-700 |
| Azul | #3B82F6 | blue-500 |
| Verde | #10B9B1 | green-500 |
| Rojo | #EF4444 | red-500 |
| Amarillo | #FBBF24 | yellow-400 |