

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA RIVIERA MAYA
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN DESARROLLO DE
SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

“PROYECTO INTEGRADORA”

PRESENTA:

DIEGO BLANCO RODRÍGUEZ
MOISES DAVID CASTAÑEDA MAY
ERICK DANIEL VARGAS CORONA

2402027

2402046

2402037

GENERACIÓN 2024-2028

EMPRESA: DREAM TEAM INTERNATIONAL SYSTEM ENTERTAINMENT

ASESOR EMPRESARIAL:

Grado abreviado. Nombre Apellidos

Playa del Carmen, Quintana Roo

Septiembre

"Sprint 2 Diseño de la Interfaz de Usuario (UI/UX)"

1. Análisis de Requerimientos y Arquitectura de la Información

El primer paso es definir el **flujo de usuario (User Flow)**.

Propuesta de Flujo de Usuario (User Flow)

Flujo de Autenticación (Común):

1. **Visitante** llega a la Página de Inicio (Landing Page).
2. Tiene dos opciones claras: "Iniciar Sesión" o "Registrarse".
3. Si elige **"Registrarse"**:
 - Selecciona rol: "¿Eres Estudiante?" (HU-01) o "¿Eres Empleador?" (HU-02).
 - Completa el formulario de registro correspondiente.
 - Es redirigido a su Dashboard (Estudiante o Empleador) con un mensaje de "Bienvenido, completa tu perfil".
4. Si elige **"Iniciar Sesión"** (HU-03):
 - Ingresa credenciales.
 - El sistema lo redirige al dashboard correspondiente a su rol.

Flujo de Estudiante (HU-04 y HU-06):

1. **Estudiante** inicia sesión -> Aterriza en su **Dashboard**.
2. El Dashboard le muestra un resumen de su perfil (ej. "Perfil al 70% completo") y un llamado a la acción para editarlo.
3. Hace clic en "Editar Perfil" (HU-04).
 - Accede a un formulario donde puede añadir/editar: foto, resumen, educación, experiencia y habilidades.
 - Guarda los cambios.
4. Desde el Dashboard o la barra de navegación, hace clic en "Buscar Empleos" (HU-06).
5. Accede a la **Página de Búsqueda**:
 - Ve una barra de búsqueda y filtros (palabra clave, categoría, ubicación, jornada).
 - Ve una lista de resultados (tarjetas de vacantes).
6. Hace clic en una vacante -> Ve la página de "Detalle de Vacante" (Aunque la postulación HU-07 es de Sprint 3, la vista es necesaria ahora).

Flujo de Empleador (HU-05):

1. **Empleador** inicia sesión -> Aterriza en su **Dashboard**.
2. El Dashboard muestra sus vacantes publicadas y un botón "Publicar Nueva Vacante".
3. Hace clic en "Publicar Nueva Vacante" (HU-05).
4. Accede a un **Formulario de Publicación**:
 - Llena campos: Título, descripción, requisitos, tipo de jornada, etc.
 - Tiene opciones: "Guardar Borrador" o "Publicar".
5. Al publicar, la vacante aparece en su lista y en los resultados de búsqueda para estudiantes.

2. Diseño de wireframes y prototipos de baja fidelidad

El primer acercamiento al diseño y elaboración del prototipo de baja fidelidad inició con la definición del nombre del proyecto. Tras una breve deliberación, se decidió renombrarlo como **PrimerPaso.com**, ya que consideramos que transmite de manera precisa la esencia y propósito de la plataforma: ser un puente entre los estudiantes y las oportunidades laborales dignas que impulsen su desarrollo profesional y académico.

En otras palabras, representa su primer paso en el mercado laboral.

Asimismo, se estableció la necesidad de diferenciar claramente los módulos dirigidos a estudiantes y empleadores, tanto a nivel visual como funcional. Para lograrlo, se optó por el uso de dos paletas de color contrastantes:

- Interfaz para Estudiantes: se emplearon tonos cálidos y rojizos, asociados con la energía, la pasión y la determinación, buscando generar una sensación de motivación y entusiasmo.
- Interfaz para Empleadores: se seleccionaron tonos fríos con predominancia del púrpura, que transmiten profesionalismo, seriedad y confianza, reforzando la percepción de estabilidad y formalidad empresarial.

El prototipo de baja fidelidad fue desarrollado utilizando la plataforma Canva, centrándose inicialmente en la página de vacantes desde la perspectiva del postulante, al ser una de las secciones más visitadas dentro del flujo de usuario.

En su diseño, se incorporaron los siguientes elementos:

- Panel lateral izquierdo: resumen del perfil del estudiante y un buscador con filtros personalizados.
- Panel lateral derecho: secciones de *empresas destacadas* y *consejos útiles* para postulantes.
- Zona central: lista principal de vacantes disponibles, priorizando aquellas relacionadas con el área profesional definida en el perfil del usuario.

(Ver Anexo A, Imagen 1)

3. Diseño de prototipo de Alta-Mediana Fidelidad

En esta etapa, se llevó a cabo la transformación del prototipo de baja fidelidad en un prototipo visual y navegable, aplicando principios de diseño gráfico y experiencia de usuario (UI/UX), tales como el uso estratégico del color, la tipografía, la jerarquía visual, el contraste, la accesibilidad y la consistencia entre pantallas.

A diferencia de etapas anteriores, se optó por desarrollar el prototipo directamente en código mediante el Framework Astro, en lugar de emplear herramientas de diseño tradicionales como Figma o Freepik. Esta decisión respondió a dos razones principales:

1. La necesidad de plasmar de manera más fiel las interacciones reales del sistema, con comportamiento y navegación funcional.
2. El deseo de acelerar el desarrollo técnico y reducir las limitaciones derivadas de la falta de experiencia con herramientas de diseño gráfico.

Estructura General del Prototipo

Al ingresar en PrimerPaso.com, la Landing Page o página de inicio presenta una introducción institucional sobre quiénes somos, nuestras metas y objetivos. Se incluyen botones de acción claros para registrarse como *Estudiante* o *Empresa*, un apartado para iniciar sesión, un buscador de ofertas laborales, así como secciones informativas sobre convenios, estadísticas y áreas de oportunidad.

[\(Ver Anexo Imagen 1\)](#)

Módulo de Autenticación y Registro – Estudiantes

El apartado de inicio de sesión para estudiantes presenta un formulario intuitivo con campos para correo electrónico y contraseña, además de opciones para iniciar sesión con Google o GitHub, marcar la casilla “*Recordar sesión*” y acceder a enlaces de registro o recuperación de contraseña. Durante el registro, el usuario debe ingresar sus nombres, apellidos, correo electrónico y contraseña como datos iniciales. Posteriormente, podrá completar su perfil en un apartado dedicado, añadiendo información personal, académica y profesional.

[\(Ver Anexos Imágenes 2 y 3\)](#)

Dashboard del Estudiante

Una vez autenticado, el estudiante accede a su Dashboard personal, donde puede visualizar sus vacantes guardadas, postulaciones activas y el progreso de su perfil. Este módulo busca fomentar la participación continua del usuario y mantener la interfaz clara y accesible.

El formulario de edición de perfil amplía la información requerida, permitiendo agregar foto, educación, experiencia laboral, habilidades y un resumen personal, asegurando una estructura de datos coherente con la base de datos implementada en el Sprint 1.

[*\(Ver Anexos Imágenes 3 y 4\)*](#)

Desde el Dashboard, el estudiante puede acceder al módulo “Buscar Ofertas”, el cual replica la estructura planteada en el prototipo de baja fidelidad. Incluye filtros por palabra clave, ubicación, categoría y tipo de jornada, así como una lista dinámica de resultados relacionados con el área profesional definida en el perfil.

[*\(Ver Anexo Imagen 5\)*](#)

Módulo Empresarial

El módulo destinado a empleadores cuenta con su propio sistema de inicio de sesión y registro, utilizando la paleta de colores fríos definida en la etapa de diseño conceptual. El formulario de registro solicita los siguientes datos: nombre de la empresa, correo electrónico, contraseña, sitio web, ciudad y descripción breve de la organización.

[*\(Ver Anexo Imagen 6\)*](#)

Una vez dentro del Dashboard empresarial, el empleador puede visualizar sus vacantes publicadas y acceder al apartado “Publicar Nueva Vacante”. Este formulario permite ingresar información clave como título del puesto, descripción, requisitos, tipo de jornada, ubicación, salario y enlace de postulación, garantizando una estructura clara, accesible y coherente con el flujo del sistema.

[*\(Ver Anexo Imagen 7\)*](#)

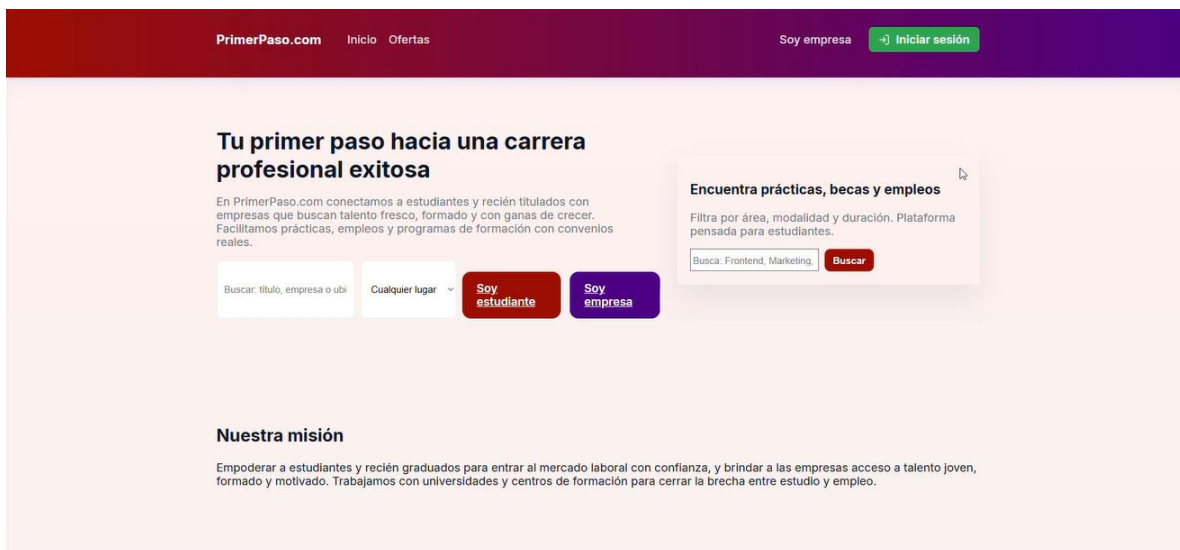
Para ver el desarrollo del sprint, consulte el **Anexo-2.1-B** [**Formato: Acta de Reunión**](#)

Anexos 2.1

Anexo A, Modelo de Baja Fidelidad.

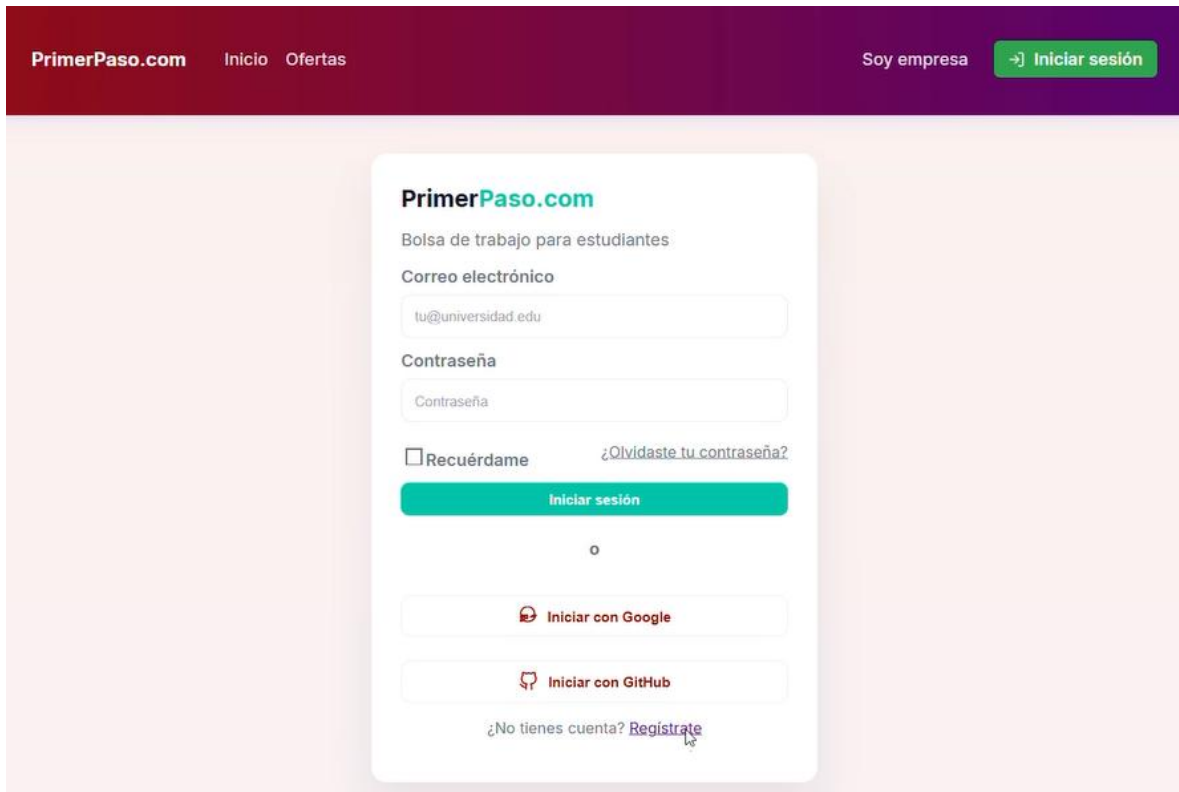


Anexo Imagen 1 – Estructura General del Prototipo.



Anexo Imagen 2 y 3 – Módulo de Autenticación y Registro – Estudiantes.

Inicio



The login form is centered on a light pink background. It features a white card with the 'PrimerPaso.com' logo at the top. Below the logo, the text 'Bolsa de trabajo para estudiantes' is displayed. The form includes input fields for 'Correo electrónico' (containing 'tu@universidad.edu') and 'Contraseña'. A 'Recuérdame' checkbox and a link '¿Olvidaste tu contraseña?' are positioned below the password field. A large teal 'Iniciar sesión' button is centered. Below this, there are two buttons for social login: 'Iniciar con Google' and 'Iniciar con GitHub'. At the bottom, a link '¿No tienes cuenta? Regístrate' is shown with a mouse cursor hovering over it. The top navigation bar is dark purple with links for 'PrimerPaso.com', 'Inicio', and 'Ofertas', along with a 'Soy empresa' link and a green 'Iniciar sesión' button.

PrimerPaso.com

Bolsa de trabajo para estudiantes

Correo electrónico

tu@universidad.edu

Contraseña

Contraseña

☐ Recuérdame [¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Iniciar sesión

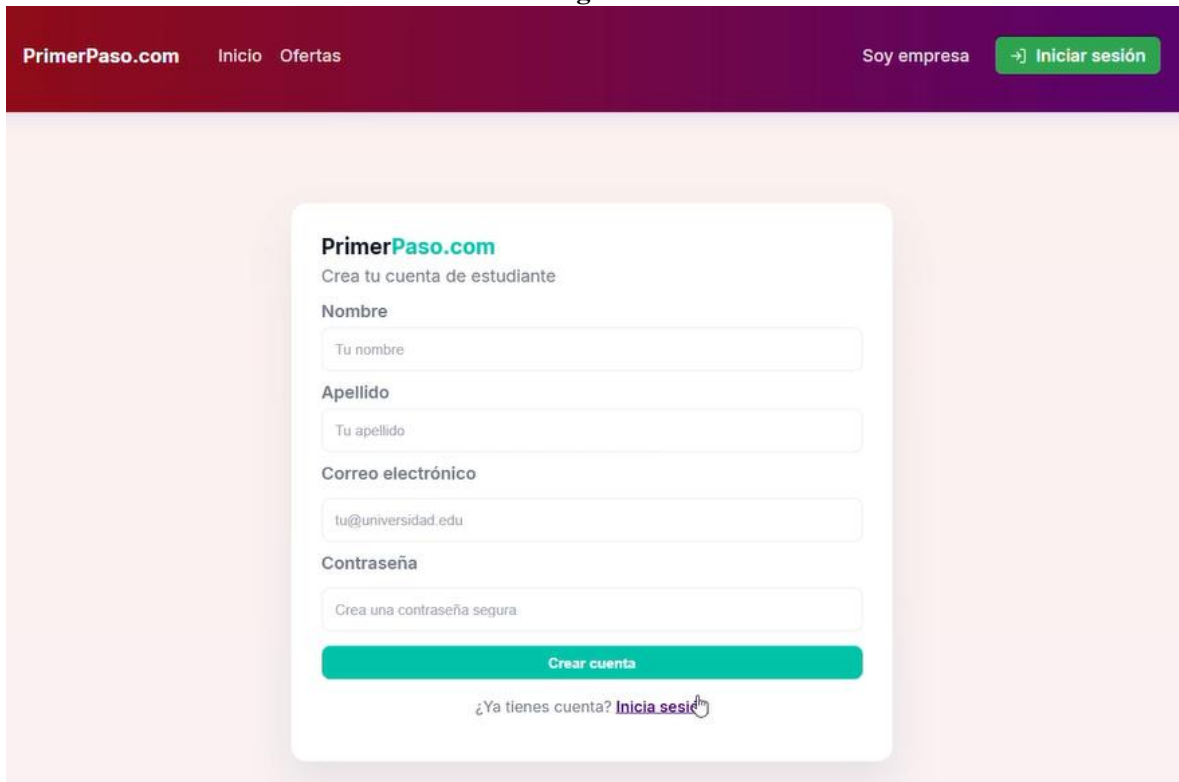
o

Iniciar con Google

Iniciar con GitHub

¿No tienes cuenta? [Regístrate](#)

Registro



The registration form is centered on a light pink background. It features a white card with the 'PrimerPaso.com' logo at the top. Below the logo, the text 'Crea tu cuenta de estudiante' is displayed. The form includes input fields for 'Nombre', 'Apellido', 'Correo electrónico' (containing 'tu@universidad.edu'), and 'Contraseña' (with the placeholder 'Crea una contraseña segura'). A large teal 'Crear cuenta' button is centered. Below this, a link '¿Ya tienes cuenta? Inicia sesión' is shown with a mouse cursor hovering over it. The top navigation bar is dark purple with links for 'PrimerPaso.com', 'Inicio', and 'Ofertas', along with a 'Soy empresa' link and a green 'Iniciar sesión' button.

PrimerPaso.com

Crea tu cuenta de estudiante

Nombre

Tu nombre

Apellido

Tu apellido

Correo electrónico

tu@universidad.edu

Contraseña

Crea una contraseña segura

Crear cuenta

¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión](#)

Anexo Imagen 4 y 5 – Dashboard del Estudiante.


Dashboard

[PrimerPaso.com](#) [Inicio](#) [Ofertas](#) [Soy empresa](#) [Iniciar sesión](#)

Bienvenido, estudiante

Este es tu espacio personal. Aquí puedes ver tus postulaciones, ofertas guardadas y completar tu perfil para que las empresas te encuentren.

[Explorar ofertas](#) [Editar perfil](#)



Estudiante
bymazing1@gmail.com

[Completar perfil](#)

Ofertas guardadas

- Aún no tienes ofertas guardadas.

Actividad reciente

- No hay actividad reciente — comienza buscando ofertas.

Formulario para Completar Perfil

Perfil de Estudiante

Completa o edita tu perfil para que las empresas puedan encontrarte.

Nombre

Apellido

Correo electrónico

Teléfono

Universidad

Carrera / Grado

Resumen / Acerca de

Año de graduación

Habilidades (separadas por comas)

Años de experiencia

LinkedIn

Portafolio / GitHub

[Guardar perfil](#)

Anexo Imagen 6 – Módulo Empresarial.

Registro para empresas

Crea una cuenta para publicar ofertas, revisar postulaciones y gestionar tu marca empleadora.

- **Publica ofertas** en minutos
- **Gestiona postulaciones** desde un panel central
- **Contacta** directamente a candidatos

Nombre de la empresa

Ej: Acme S.A.

Email de contacto

contacto@empresa.com

Contraseña

Mínimo 8 caracteres

Confirmar contraseña

Repite la contraseña

Sitio web

https://empresa.example

Ubicación

Ciudad, País

Descripción corta

Breve descripción de la empresa

Crear cuenta

¿Ya tienes cuenta?

Anexo Imagen 7 – Publicar Vacante.

Publicar nueva vacante

Completa los datos principales de la oferta. Puedes guardar como borrador o publicar.

Título

Ej: Desarrollador Frontend

Descripción

Descripción de la vacante

Requisitos (separados por comas)

HTML, CSS, JS, React

Tipo de jornada

Jornada completa

Ubicación

Ciudad, País

Salario (opcional)

p.ej. 30.000 - 40.000

Link de postulación

https://...

Guardar borrador

Publicar

Cancelar

B. Formato: Acta de Reunión

1.Datos Generales

- Proyecto: PrimerPaso.com
- Fecha: 30 de octubre del 2025
- Hora de inicio: 11:10 a.m Hora de término: 12:00 p.m
- Lugar / Medio (Presencial / Virtual): Presencial
- Tipo de reunión (Planificación / Seguimiento / Revisión / Cierre): Planificación
- Responsable de la reunión: Diego Blanco Rodriguez
- Elaboró el acta: Erick Daniel Vargas Corona

2. Participantes

<i>Nombre</i>	<i>Cargo / Rol</i>	<i>Asistencia (Sí/No)</i>
<i>Diego Blanco Rodriguez</i>	Scrum Master/ Desarrollador	Sí
<i>Erick Corona Vargas</i>	Product Owner/Desarrollador	Si
<i>Moises David Castañeda May</i>	Desarrollador	Si

3. Orden del Día

N.º	TEMA / PUNTO A TRATAR
1	Revisión del estado final del Sprint 1 y cierre del diseño de base de datos.
2	Definición de objetivos para el Sprint 2: diseño de prototipos y estructura visual del sistema.
3	Desarrollo del prototipo de baja fidelidad en Canva (estructura y distribución de componentes).
4	Transformación del diseño en un prototipo de mediana-alta fidelidad aplicando principios UI/UX.
5	Implementación del prototipo navegable en código utilizando el Framework Astro.
6	Diseño y configuración de los módulos principales: autenticación, dashboards y publicación de vacantes.
7	Evaluación de accesibilidad, contraste y consistencia visual entre las vistas.
8	Planificación de entregables y preparación para el Sprint 3 (funcionalidades dinámicas).

4. Desarrollo de la Reunión

Durante la sesión se revisaron los resultados del Sprint 1, confirmando la correcta implementación de la base de datos y su compatibilidad con los módulos previstos.

Se establecieron los objetivos del Sprint 2, enfocados en el diseño visual y funcional de la plataforma PrimerPaso.com.

El equipo acordó desarrollar el prototipo de baja fidelidad en Canva, para definir la estructura inicial de las interfaces principales (landing page, panel del estudiante y panel empresarial).

Posteriormente, se procedió a construir un prototipo de mediana-alta fidelidad, aplicando principios de jerarquía visual, contraste, tipografía, accesibilidad y consistencia gráfica.

Finalmente, se optó por implementar directamente el diseño en código mediante el Framework Astro, logrando un prototipo navegable que refleja el flujo completo de usuario, desde el registro hasta la visualización de vacantes.

5. Acuerdos y Compromisos

<i>N.º</i>	<i>Acuerdo / Compromiso</i>	<i>Responsable</i>	<i>Fecha Compromiso</i>	<i>Estado</i>
1	Diseñar el prototipo de baja fidelidad en Canva	Equipo de desarrollo	14/10/2025	Completado
2	Desarrollar el prototipo de mediana-alta fidelidad aplicando principios UI/UX	Desarrolladores	17/10/2025	Completado
3	Implementar el prototipo navegable en código con Astro	Equipo de desarrollo	30/10/2025	En progreso
4	Revisión de accesibilidad, contraste y coherencia visual	Scrum Master	31/10/2025	En proceso
5	Documentar el diseño de interfaz y flujo de usuario	Product Owner	31/10/2025	En progreso
6	Preparar entregables de Sprint 2 y revisión final	Equipo de desarrollo	31/10/2025	Pendiente
7	Planificación del Sprint 3 (funcionalidades dinámicas y conexión con BD)	Scrum Master y Product Owner	01/11/2025	Pendiente

6. Observaciones Generales

Se destacó la importancia de mantener la consistencia visual entre los módulos de estudiantes y empleadores, respetando las paletas de colores definidas (cálidos para estudiantes, fríos para empresas).

Además, se sugirió incluir en próximos sprints la implementación de un sistema de notificaciones y módulos de mentoría empresarial, para enriquecer la experiencia del usuario.

Actualización (Post-Sprint 2):

El prototipo de mediana-alta fidelidad fue completado con éxito, reflejando los flujos definidos en el Sprint 0 y la estructura de datos del Sprint 1. El diseño cumple con los principios de accesibilidad y está preparado para su integración con la base de datos y el backend en el Sprint 3.10).

7. Cierre de la Reunión

Hora de cierre: 12:00 p.m

Próxima reunión: 03 de noviembre del 2025 11:10 a.m (Fecha y hora)

8. Firmas de Conformidad

Scrum Master: Diego Blanco Rodriguez Firma: _____

Product Owner: Erick Corona Vargas Firma: _____

Representante del Equipo: Diego Blanco Rodriguez Firma: _____