

**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):
  - Ingrresa 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**:
  - o Llena campos: Título, descripción, requisitos, tipo de jornada, etc.
  - o 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 impulsan 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.



PrimerPaso.com

Explorar Iniciar Sesión

Vacante en Administración

Teresa Mendoza  
Contabilidad

Postularse

Empresas Destacadas

Buscador Canva

Filtros

Vacante en Contabilidad

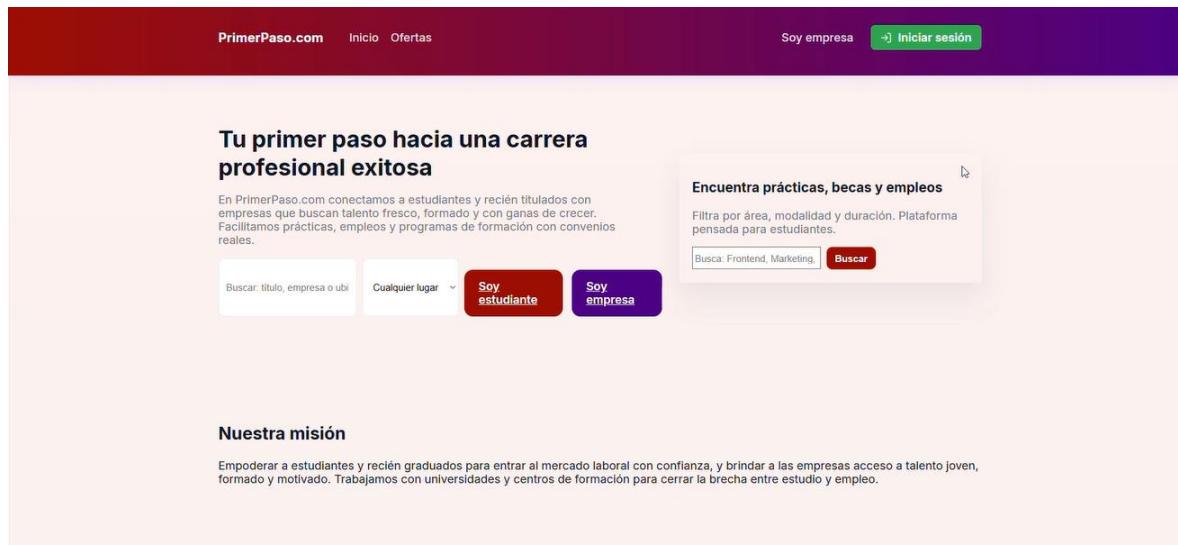
Postularse

Consejos

Postularse

Detailed description: This is a wireframe prototype of a job search website. At the top, there's a header with the logo 'PrimerPaso.com', a 'Explorar' button, and an 'Iniciar Sesión' button. Below the header, there are three main sections: 'Vacante en Administración' (Job Vacancy in Administration) featuring a photo of a woman named Teresa Mendoza from the accounting department; 'Empresas Destacadas' (Featured Companies) with placeholder text; and 'Vacante en Contabilidad' (Job Vacancy in Accounting) with its own placeholder text. On the left side, there's a sidebar with a 'Buscador' (Search) section containing a 'Canva' logo, and a 'Filtros' (Filters) section. A large red 'Postularse' (Apply) button is positioned at the bottom of each job listing section.

## Anexo Imagen 1 – Estructura General del Prototipo.



PrimerPaso.com Inicio Ofertas Soy empresa Iniciar sesión

Tu primer paso hacia una carrera profesional exitosa

En PrimerPaso.com conectamos a estudiantes y recién titulados con empresas que buscan talento fresco, formado y con ganas de crecer. Facilitamos prácticas, empleos y programas de formación con convenios reales.

Buscar: título, empresa o ubicación Cualquier lugar Soy estudiante Soy empresa

Encuentra prácticas, becas y empleos

Busca: Frontend, Marketing Buscar

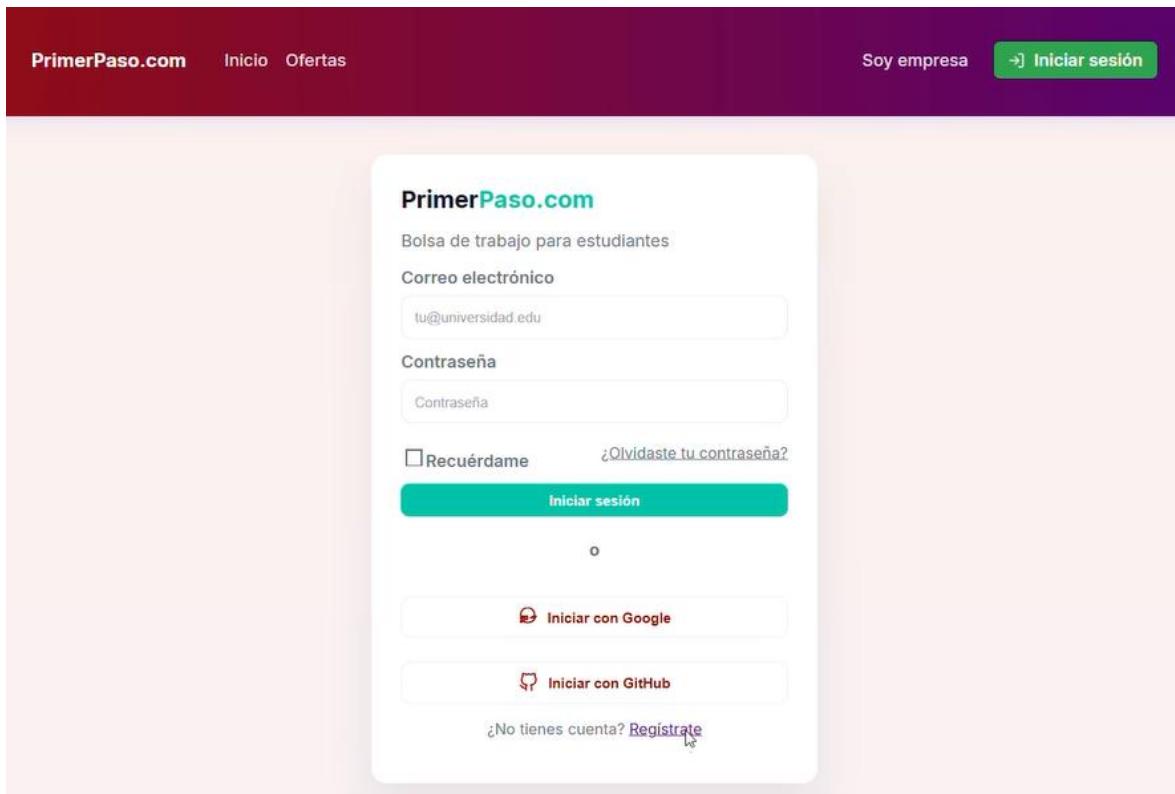
Nuestra misión

Empoderar a estudiantes y recién graduados para entrar al mercado laboral con confianza, y brindar a las empresas acceso a talento joven, formado y motivado. Trabajamos con universidades y centros de formación para cerrar la brecha entre estudio y empleo.

Detailed description: This is a wireframe prototype of the main landing page of the website. The header includes the logo 'PrimerPaso.com', links for 'Inicio' and 'Ofertas', and buttons for 'Soy empresa' and 'Iniciar sesión'. The main heading is 'Tu primer paso hacia una carrera profesional exitosa'. Below it, a paragraph explains the platform's mission: connecting students and recent graduates with companies looking for fresh talent. It highlights internships, jobs, and training programs. There are search fields for 'Buscar: título, empresa o ubicación' and 'Cualquier lugar', along with buttons for 'Soy estudiante' and 'Soy empresa'. To the right, there's a sidebar titled 'Encuentra prácticas, becas y empleos' with a search bar for 'Busca: Frontend, Marketing' and a 'Buscar' button. At the bottom, there's a section titled 'Nuestra misión' with a descriptive paragraph.

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

### Inicio



The login page for PrimerPaso.com features a dark purple header with the website name and navigation links. The main form is white with green accents. It includes fields for email and password, a 'Remember me' checkbox, and a 'Forgot your password?' link. Below the form are social login options for Google and GitHub, and a 'Register' link for new users.

**PrimerPaso.com**  
Bolsa de trabajo para estudiantes

Correo electrónico

Contraseña

Recuérdame [¿Olvidaste tu contraseña?](#)

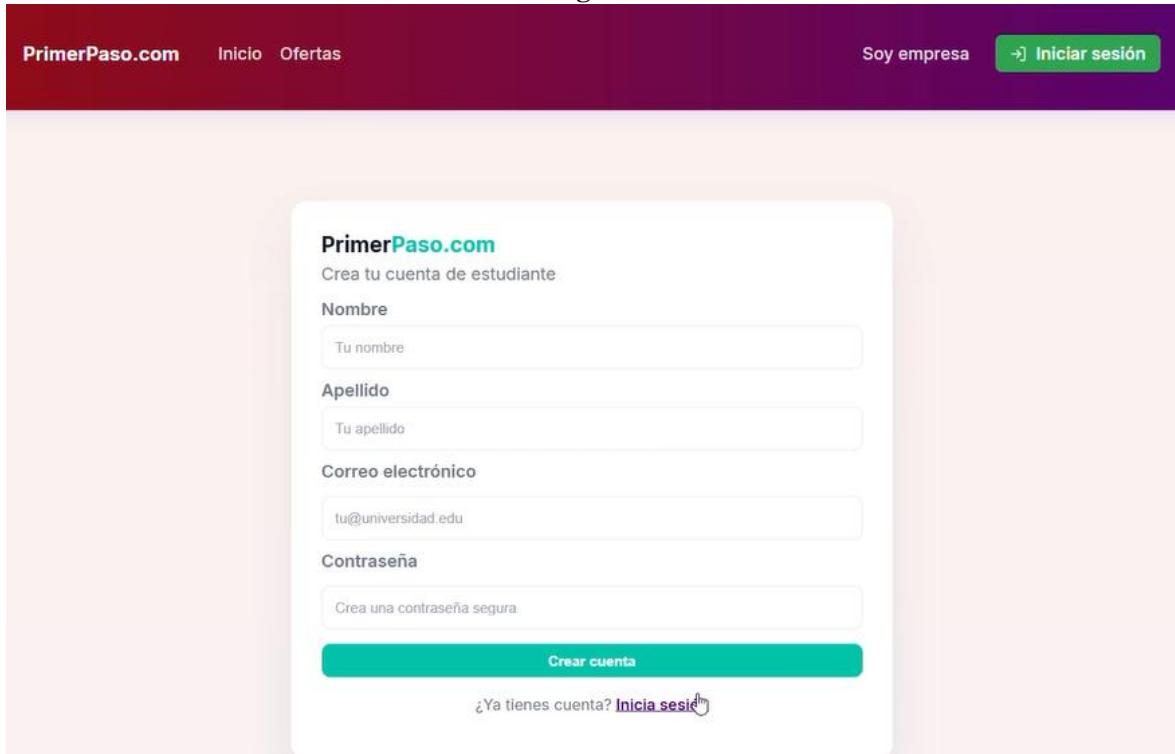
**Iniciar sesión**

[Iniciar con Google](#)

[Iniciar con GitHub](#)

¿No tienes cuenta? [Regístrate](#)

### Registro



The registration page for PrimerPaso.com has a dark purple header. The main form is white with green accents, asking for personal information like name and surname, and account details like email and password. It includes a 'Create account' button and a link for existing users to log in.

**PrimerPaso.com**  
Crea tu cuenta de estudiante

Nombre

Apellido

Correo electrónico

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 bymazzing1@gmail.com

Completar perfil

Ofertas guardadas • Aún no tienes ofertas guardadas.

Actividad reciente 1. 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	Año de graduación
Tu nombre	2025
Apellido	Habilidades (separadas por comas)
Tu apellido	JavaScript, Python, SQL
Correo electrónico	Años de experiencia
bymazzing1@gmail.com	0
Teléfono	LinkedIn
+51 9xx xxxx xxxx	<a href="https://linkedin.com/in/tu-perfil">https://linkedin.com/in/tu-perfil</a>
Universidad	Portafolio / GitHub
Universidad	<a href="https://github.com/tu-username">https://github.com/tu-username</a>
Carrera / Grado	
Ingeniería de Sistemas	
Resumen / Acerca de	
Un breve resumen sobre tu experiencia y objetivos	
<b>Guardar perfil</b>	

## Anexo Imagen 6 – Módulo Empresarial.

The screenshot shows a registration form for businesses. The title is 'Registro para empresas'. Below it, a sub-instruction says: 'Crea una cuenta para publicar ofertas, revisar postulaciones y gestionar tu marca empleadora.' There are three bullet points: 'Publica ofertas en minutos', 'Gestiona postulaciones desde un panel central', and 'Contacta directamente a candidatos'. The main form fields include: 'Nombre de la empresa' (Ej: Acme S.A.), 'Email de contacto' (contacto@empresa.com), 'Contraseña' (Minimum 8 characters), 'Confirmar contraseña' (Repeat password), 'Sitio web' (https://empresa.example), 'Ubicación' (Ciudad, País), and 'Descripción corta' (Brief description of the company). At the bottom are 'Crear cuenta' and '¿Ya tienes cuenta?' buttons.

## Anexo Imagen 7 – Publicar Vacante.

The screenshot shows a job posting form. The title is 'Publicar nueva vacante'. A sub-instruction says: 'Completa los datos principales de la oferta. Puedes guardar como borrador o publicar.' The form fields are: 'Título' (Title: Ej: Desarrollador Frontend), 'Descripción' (Description: Descripción de la vacante), 'Requisitos (separados por comas)' (Requirements: HTML, CSS, JS, React), 'Tipo de jornada' (Work schedule: Jornada completa), 'Ubicación' (Location: Ciudad, País), 'Salario (opcional)' (Optional salary: p.ej. 30.000 - 40.000), and 'Link de postulación' (Application link: https://...). At the bottom are 'Guardar borrador' (Save draft), 'Publicar' (Publish), 'Cancelar' (Cancel), and social sharing icons for LinkedIn, Facebook, Twitter, and Email.

## **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**

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