



keynote



# Interlab

---

Curso:

Aplicaciones Open Source

Carrera: Ingeniería de Software

Profesor: Ángel Augusto Velásquez Nuñez

Sección: SW51

Ciclo: 2020-01

---

Link de la exposición TP: <https://youtu.be/XmThGCBTUis>





## Miembros de la startup:



*Hector Suzuki*  
*Ingeniería de Software*



*Rodrigo Ramirez*  
*Ingeniería de Software*



*Juan Hernández*  
*Ingeniería de Software*



*Omar Clavijo*  
*Ingeniería de Software*





**Bienvenido**  
Inicio de la  
presentación



## Integrantes del grupo:

- Rodrigo Ramírez
- Hector Suzuki
- Omar Clavijo
- Juan Carlos Hernández



## Nombre del producto

InterLa  
b



Nuestro proyecto trata de la **creación** de una **aplicación web**.

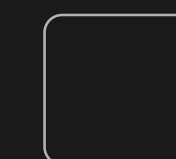
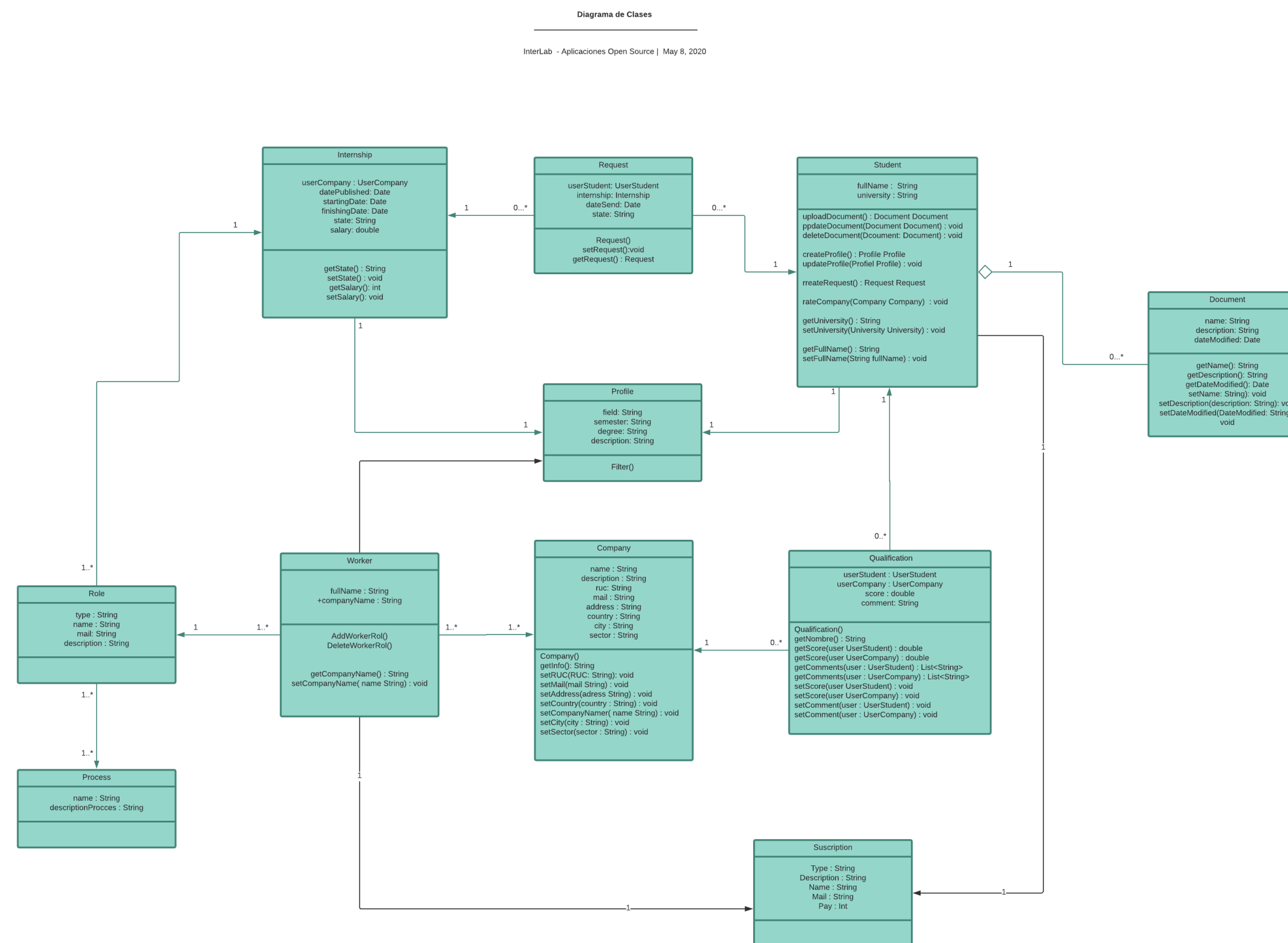
El nombre de nuestro producto es InterLab, una aplicación web en el cual los estudiantes universitarios serán capaces de acceder a ofertas de pasantías de empresas a nivel global. De la misma manera, las empresas podrán ofrecer ofertas de pasantías y serán capaces de filtrar y analizar las solicitudes de trabajo.



# Diagrama de Clases

Link :

<https://www.lucidchart.com/invitations/accept/5b8c1cda-c821-42d8-90f0-cf6b36474b7e>

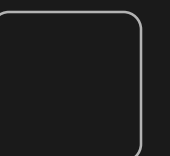
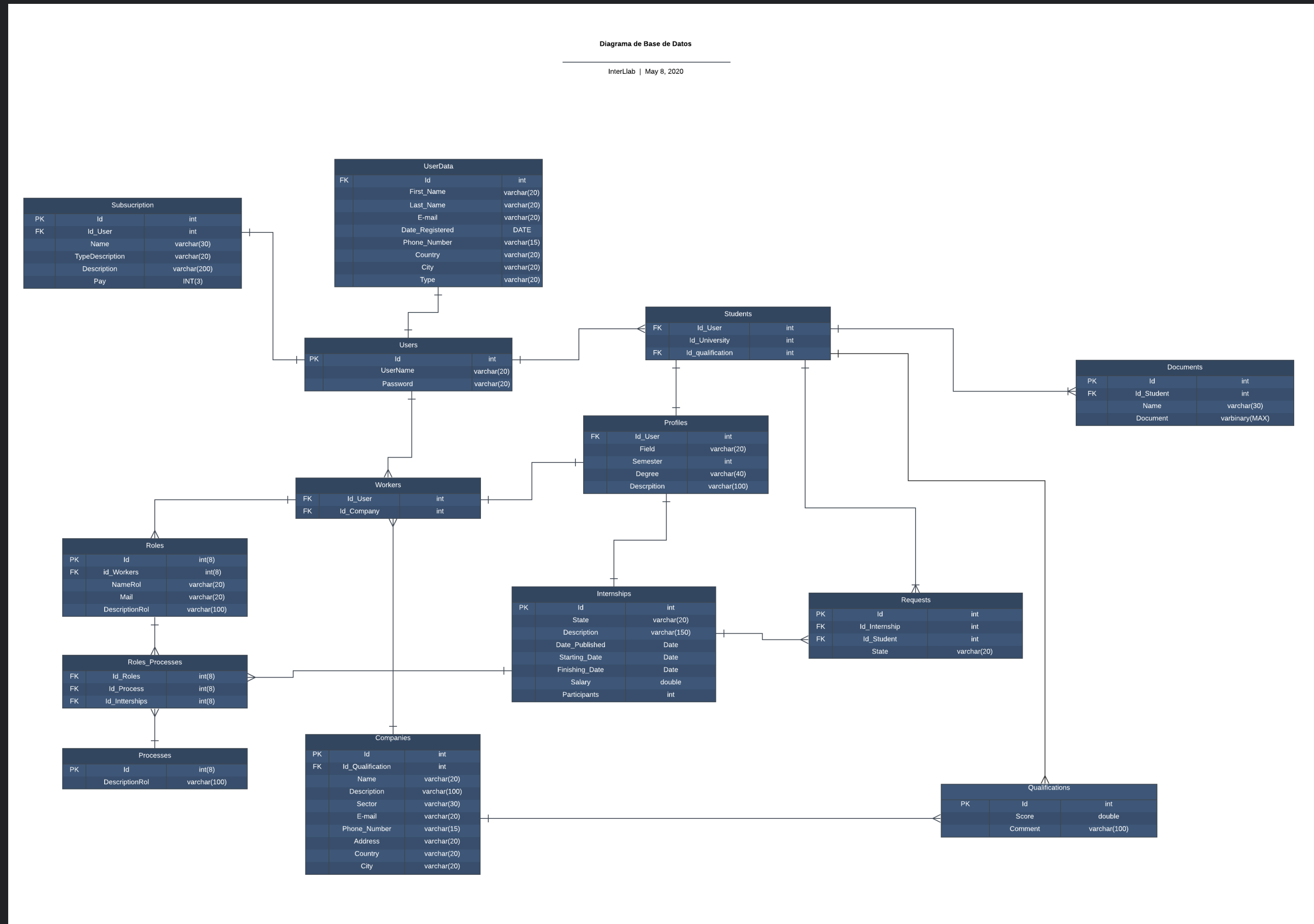




# Diagrama de Base de Datos

Enlace Lucidchart:

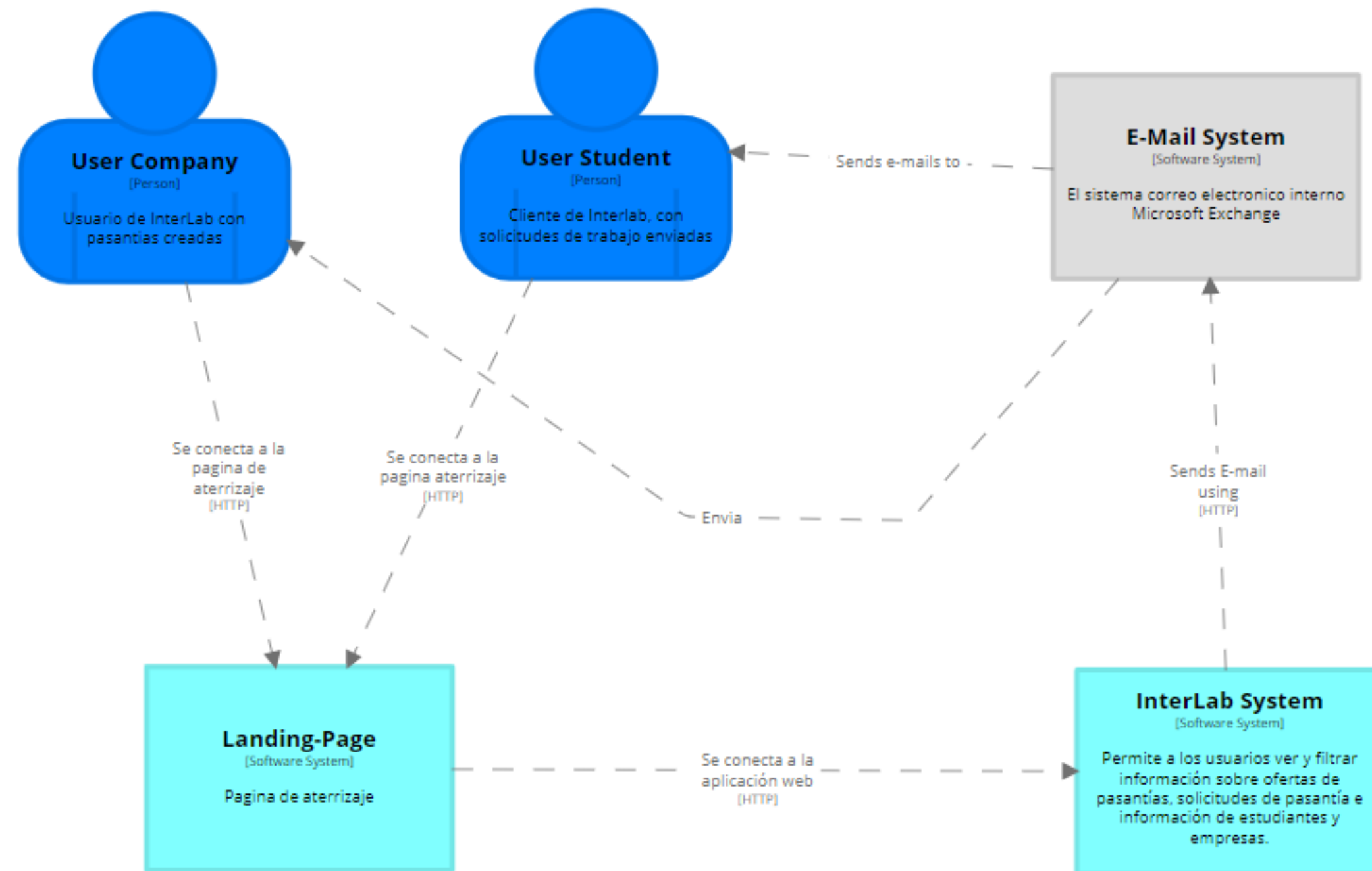
<https://www.lucidchart.com/invitations/accept/1698b48f-7f0f-4859-a371-529f7ff4637f>





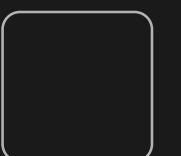
# Architecture Overview

## Context Diagram

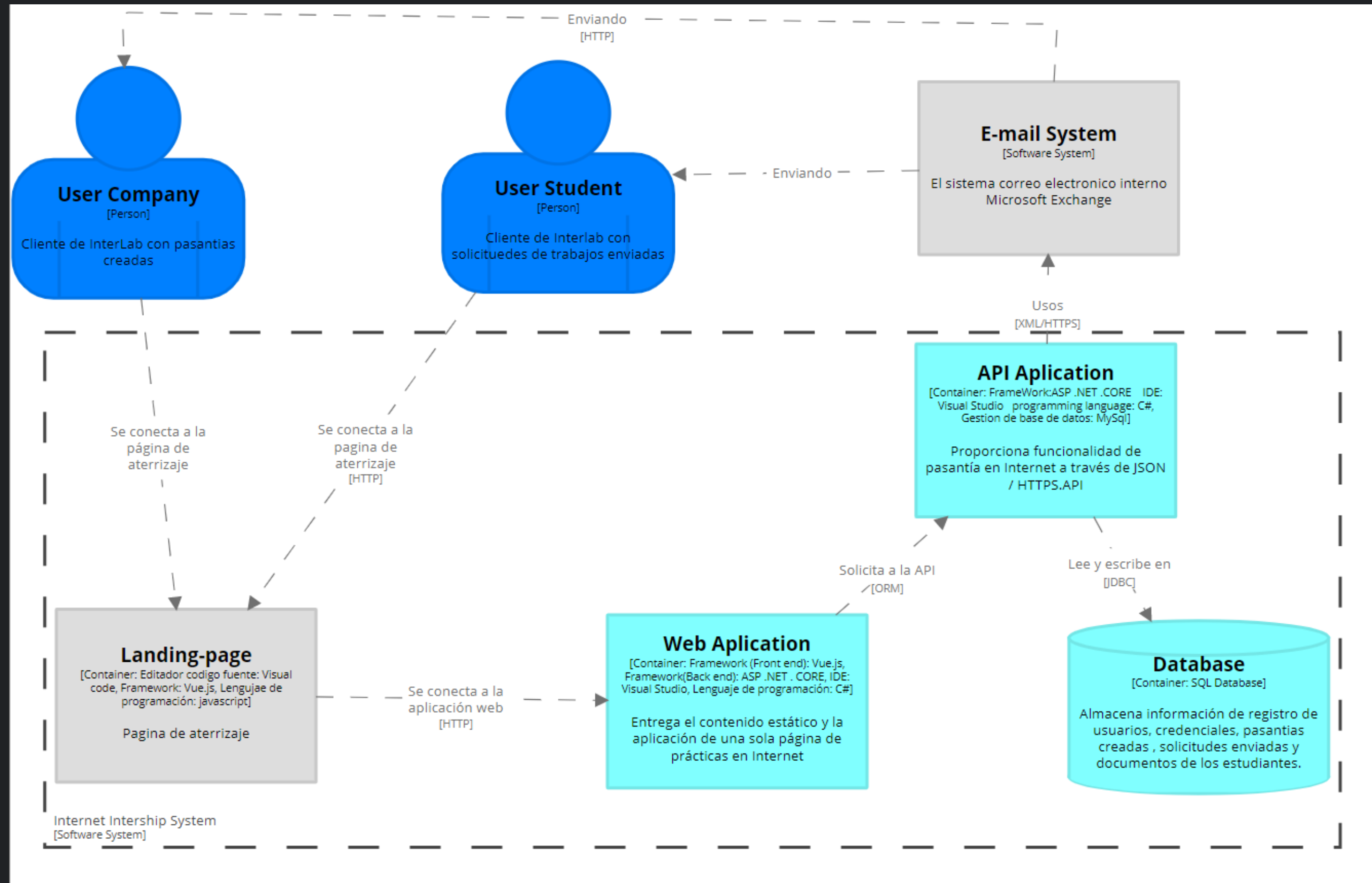


System Context diagram for InterLab System

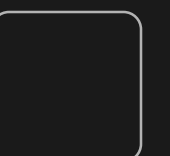
Workspace last modified: Wed Apr 22 2020 17:39:07 GMT-0500 (hora estándar de Perú)





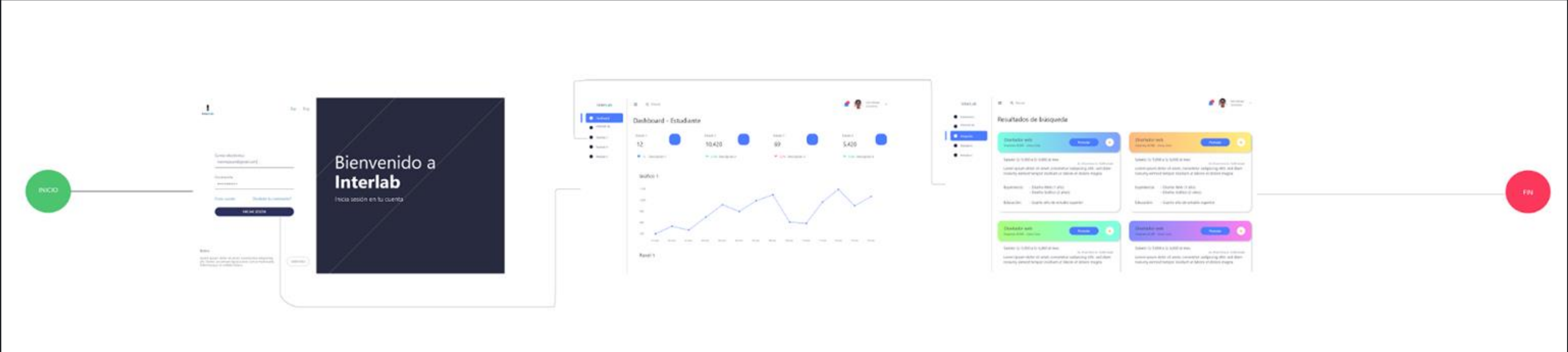


# Container Diagram





# User Flow Diagram



Buscar Pasantía





# User Flow Diagram

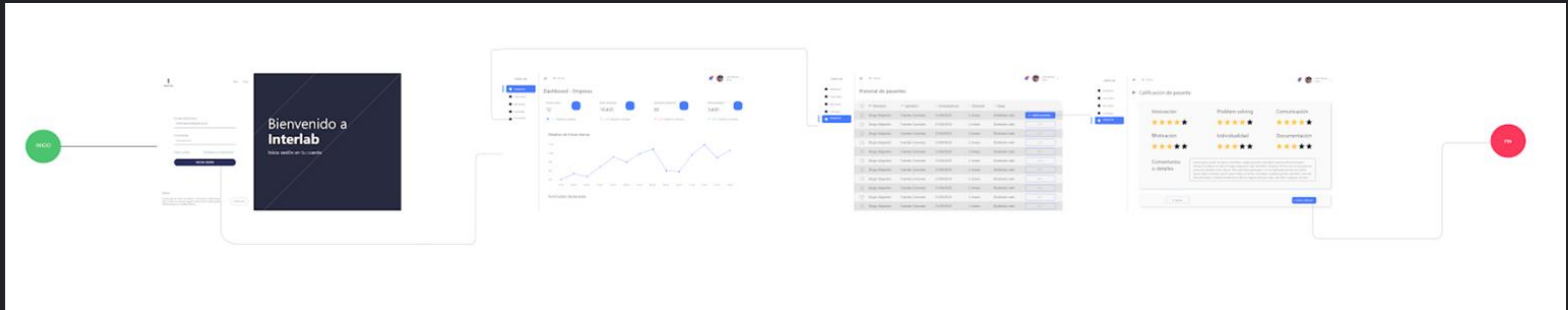


Calificar Empresa

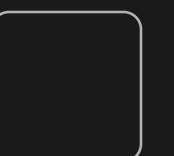




# User Flow Diagram



Calificar Estudiante





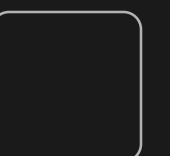




# User Flow Diagram

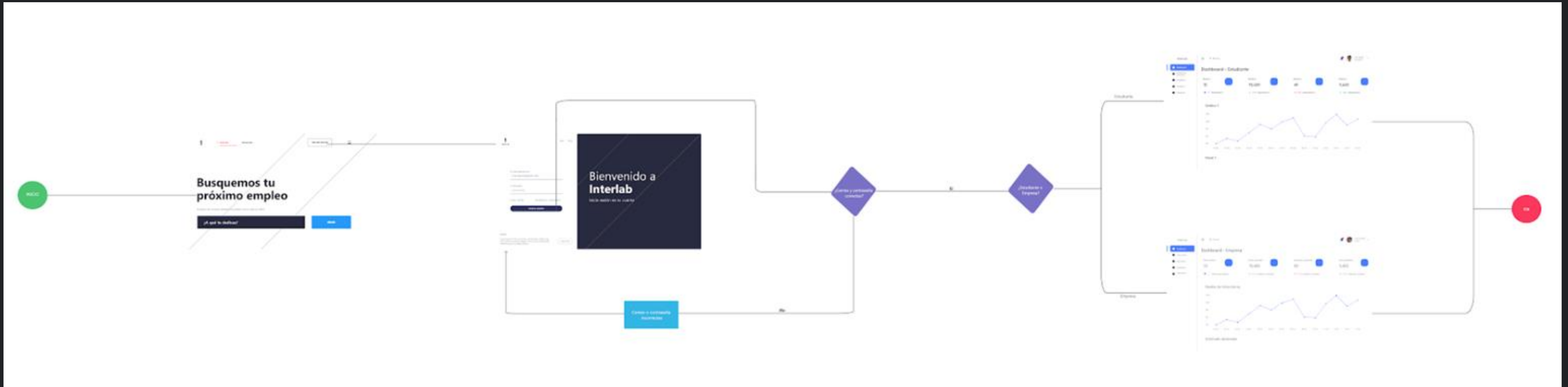


Editar Perfil

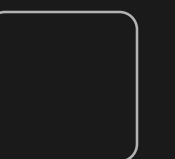




# User Flow Diagram

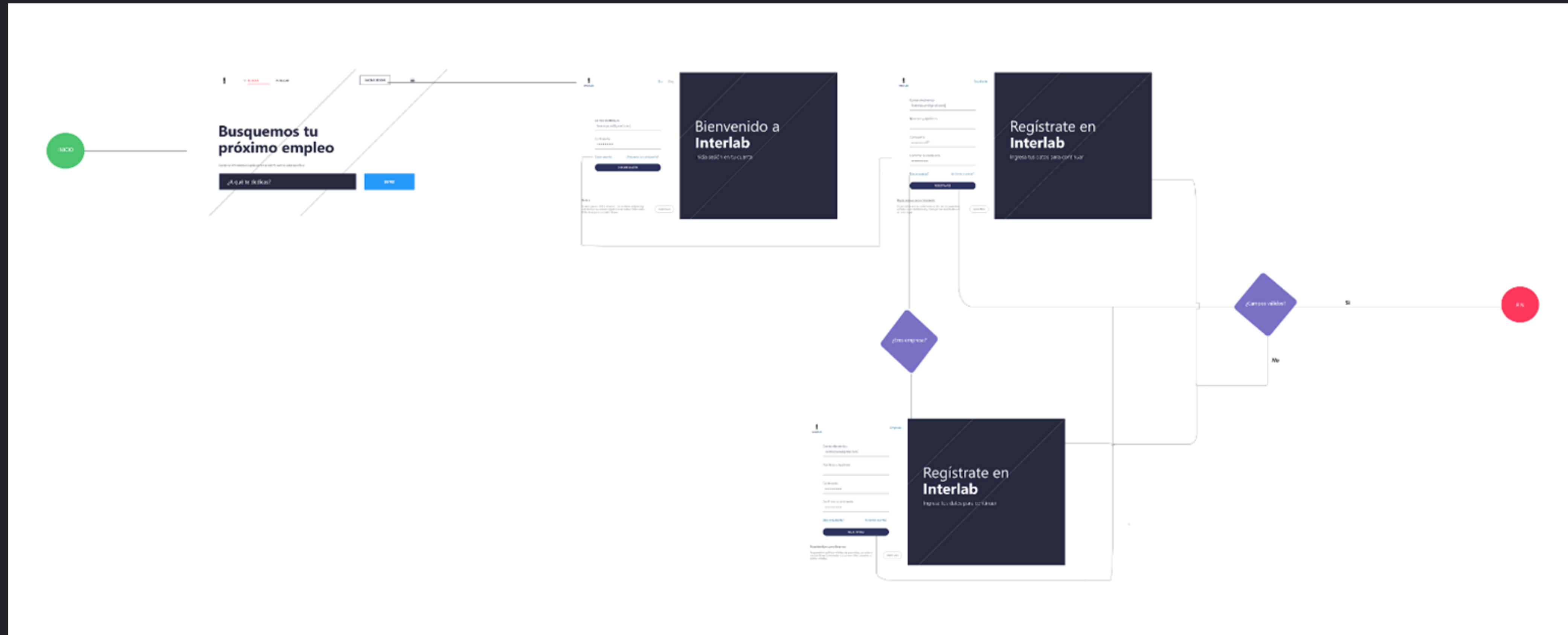


Login

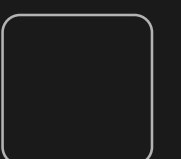




# User Flow Diagram



# Register







# Wireframes

## Login

**InterLab**

[Esp](#) [Eng](#)

Correo electrónico

loremipsum@gmail.com|

Contraseña

.....

[Crear cuenta](#)

[Olvidaste tu contraseña?](#)

INICIAR SESIÓN

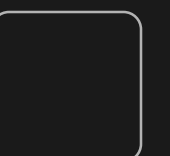
Notice

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec accumsan ligula a eros luctus malesuada. Pellentesque in sodales libero.

SABER MÁS

# Bienvenido a Interlab

Inicia sesión en tu cuenta





# Inicio Light





 **BUSCAR EMPLEO**

BUSCAR PASANTE

INICIAR SESIÓN



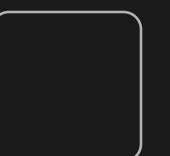
# Busquemos tu próximo empleo

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia

¿A qué te dedicas?

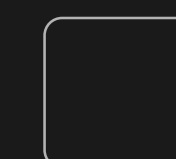
SEND

01 / 07  
< >





# Inicio Dark





# Crear oferta Light



InterLab

● Dashboard

● Crear oferta

● Mis ofertas

● Solicitudes

☰

Q Buscar

Carlos Mazzarri  
Admin

Crear Oferta

Nombre de la empresa para este empleo

Empr|

Título del empleo

Ubicación

Imagen

Subir una imagen

< Regresar

> Sigüente paso

Progreso Actual

1%

Q Información básica

■ Detalles de oferta

☑ Requisitos de oferta

☒ Documentación

☒ Vista previa







# Crear oferta Dark



InterLab

● Dashboard

● Crear oferta

● Mis ofertas

● Solicitudes

☰

Q Buscar

Carlos Mazzarri

Admin

Crear Oferta

Nombre de la empresa para este empleo

Empr|

Título del empleo

Ubicación

Imagen

Subir una imagen

< Regresar

> Sigüente paso

Progreso Actual

1%

Q Información básica

⌵ Detalles de oferta

☑ Requisitos de oferta

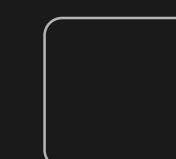
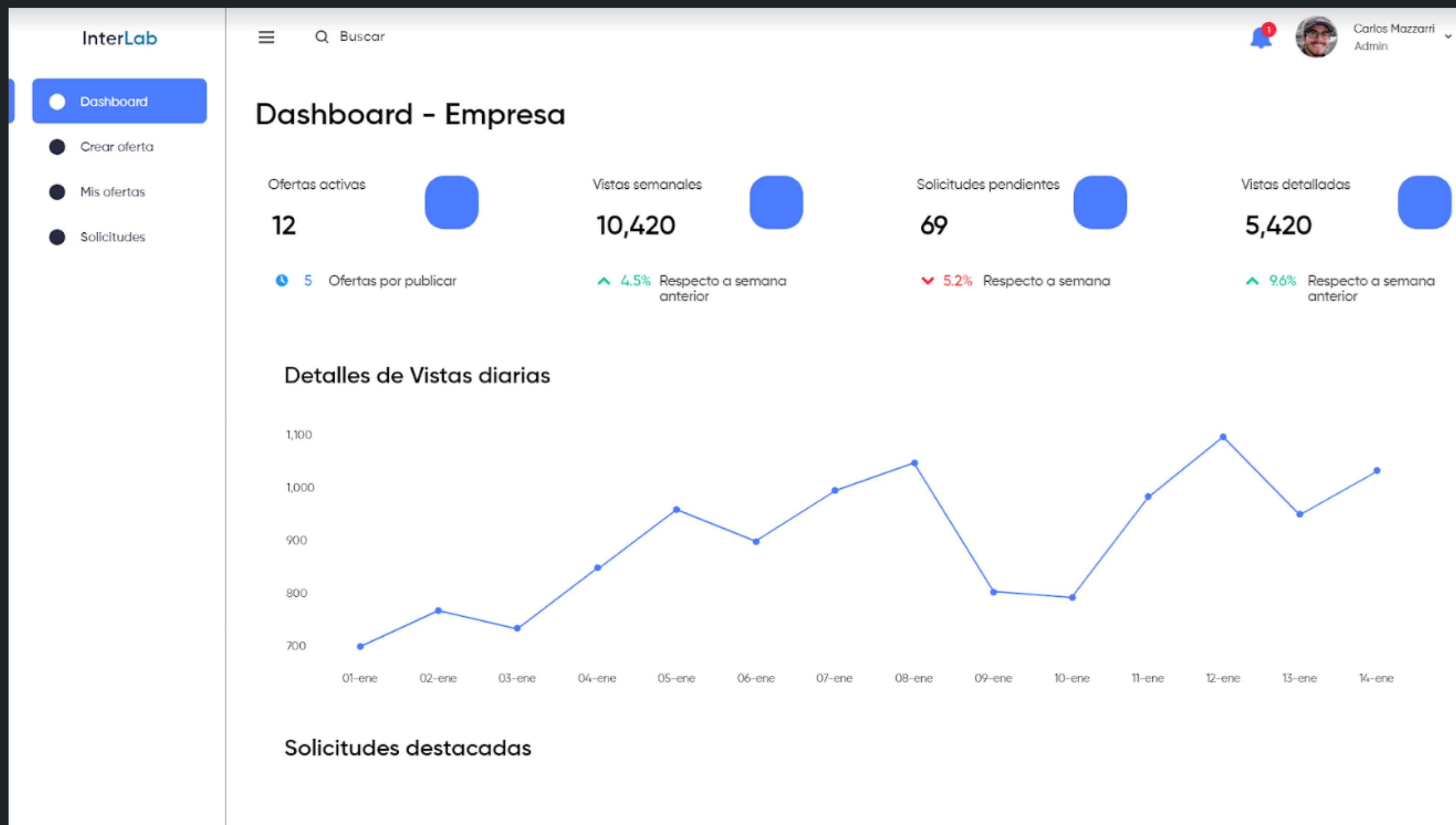
📄 Documentación

🖼 Vista previa

InterLab



# DashBoard Empresa Light





# DashBoard Empresa Dark







# Buscar pasantía

InterLab

Resultados

Pestaña 2

Pestaña 3

Pestaña 4

Pestaña 5

Buscar

Resultados de búsqueda

Diseñador web

Empresa ACME - Lima, Lima

Postular

★

Salario: S/ 5,000 a S/ 6,000 al mes

(S/. 34 por hora, S/. 72,000 anual)

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

Experiencia: - Diseño Web (1 año)  
- Diseño Gráfico (2 años)

Educación: - Cuarto año de estudio superior

Diseñador web

Empresa ACME - Lima, Lima

Postular

★

Salario: S/ 5,000 a S/ 6,000 al mes

(S/. 34 por hora, S/. 72,000 anual)

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

Experiencia: - Diseño Web (1 año)  
- Diseño Gráfico (2 años)

Educación: - Cuarto año de estudio superior

Diseñador web

Empresa ACME - Lima, Lima

Postular

★

Salario: S/ 5,000 a S/ 6,000 al mes

(S/. 34 por hora, S/. 72,000 anual)

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

Experiencia: - Diseño Web (1 año)  
- Diseño Gráfico (2 años)

Educación: - Cuarto año de estudio superior

Diseñador web

Empresa ACME - Lima, Lima

Postular

★

Salario: S/ 5,000 a S/ 6,000 al mes

(S/. 34 por hora, S/. 72,000 anual)

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

Experiencia: - Diseño Web (1 año)  
- Diseño Gráfico (2 años)

Educación: - Cuarto año de estudio superior

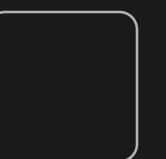
Invitado Estudiante

InterLab



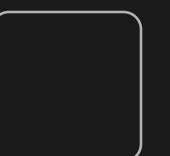
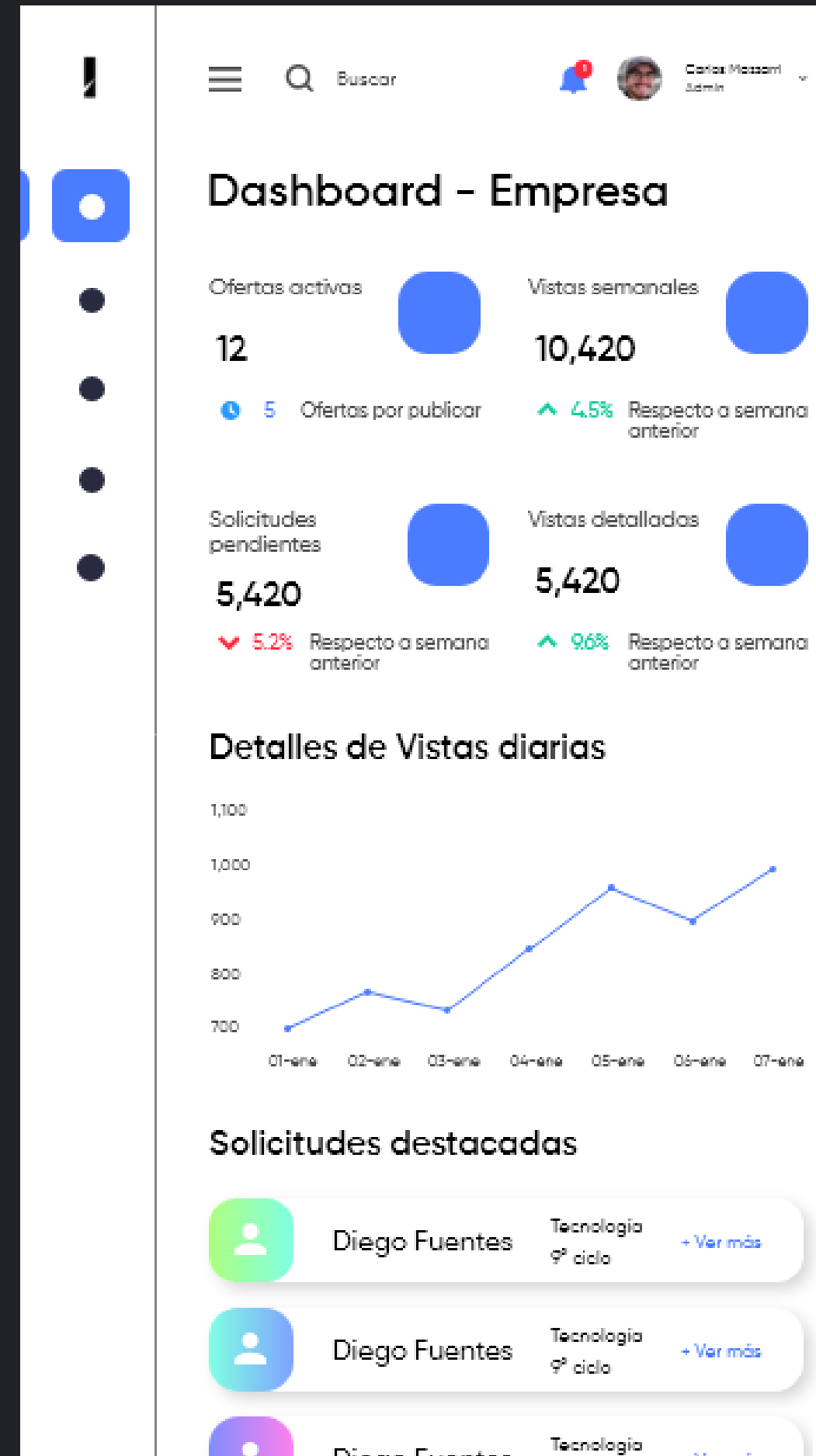


# WIREFRAMES MOBILE



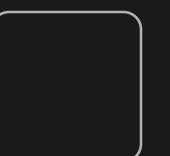
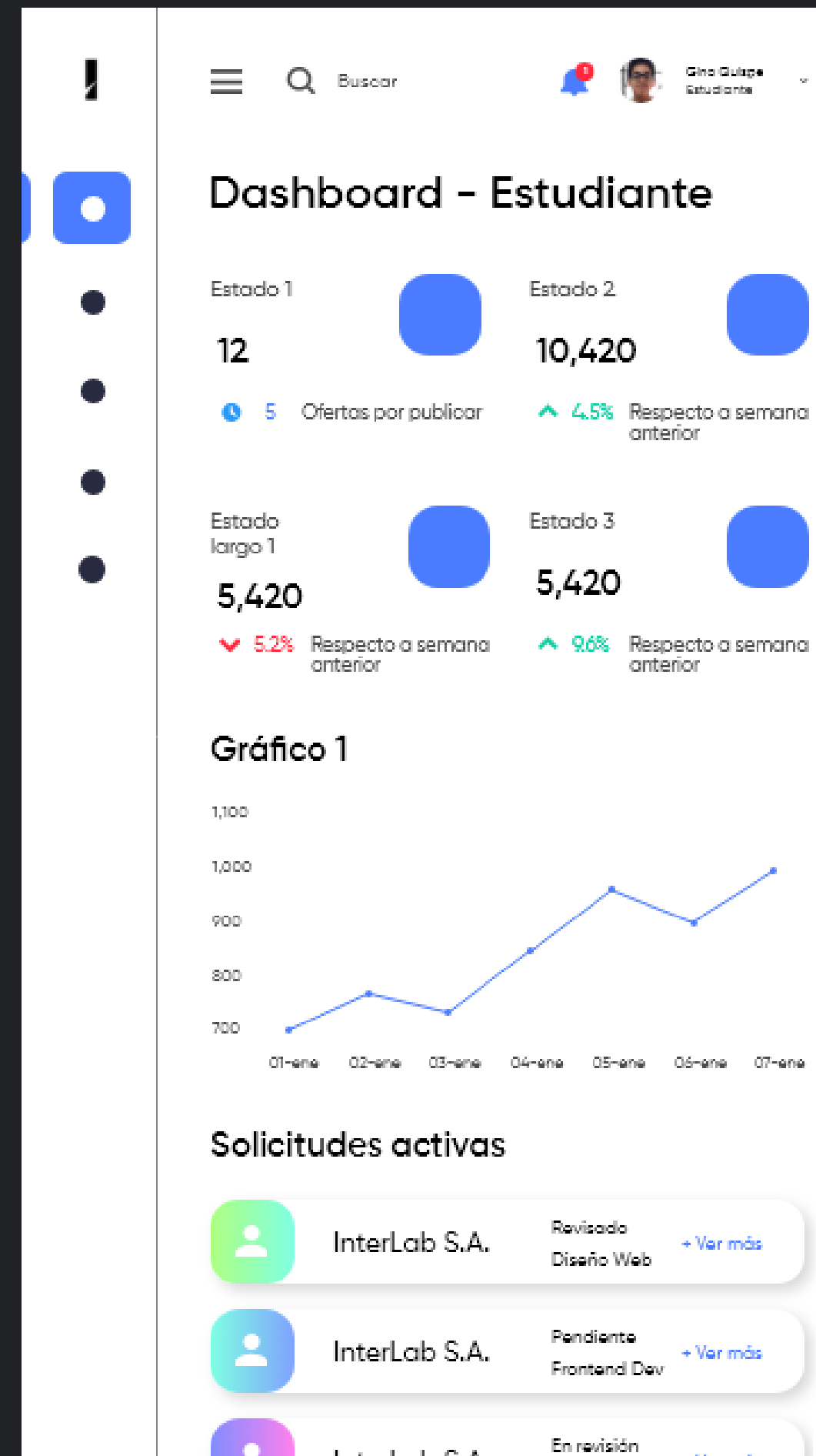


# Dashboard Empresa





# Dashboard Estudiante





# Inicio

INICIAR SESIÓN

01 / 07

< >

# Busquemos tu próximo empleo

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam

¿A qué te dedicas?

SEND


BUSCAR EMPLEO

PUBLICAR OFERTA





# Registro Empresa

Empresa

## Regístrate en Interlab

Ingresá tus datos para continuar

Correo electrónico

loremipsum@gmail.com |

Nombres y Apellidos

Contraseña

.....

Confirme la contraseña

.....

[Eres estudiante?](#)

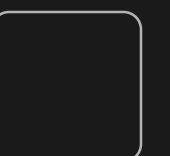
[Ya tienes cuenta?](#)

REGISTRARSE

Registrándose como Empresa:

Te permitirá publicar ofertas de pasantías, acceder a un dashboard y manejar tus potenciales pasantes a dichas ofertas.


SABER MÁS







# Registro Estudiante

Estudiante

## Regístrate en Interlab

Ingresá tus datos para continuar

Correo electrónico

loremipsum@gmail.com

Nombres y Apellidos

Contraseña

.....

Confirme la contraseña

.....

[Eres empresa?](#)

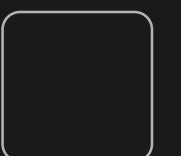
[Ya tienes cuenta?](#)

REGISTRARSE

Registrándose como Estudiante:

Te permitirá enviar solicitudes a ofertas de pasantías, acceder a un dashboard y manejar tus solicitudes en un solo lugar.

SABER MÁS



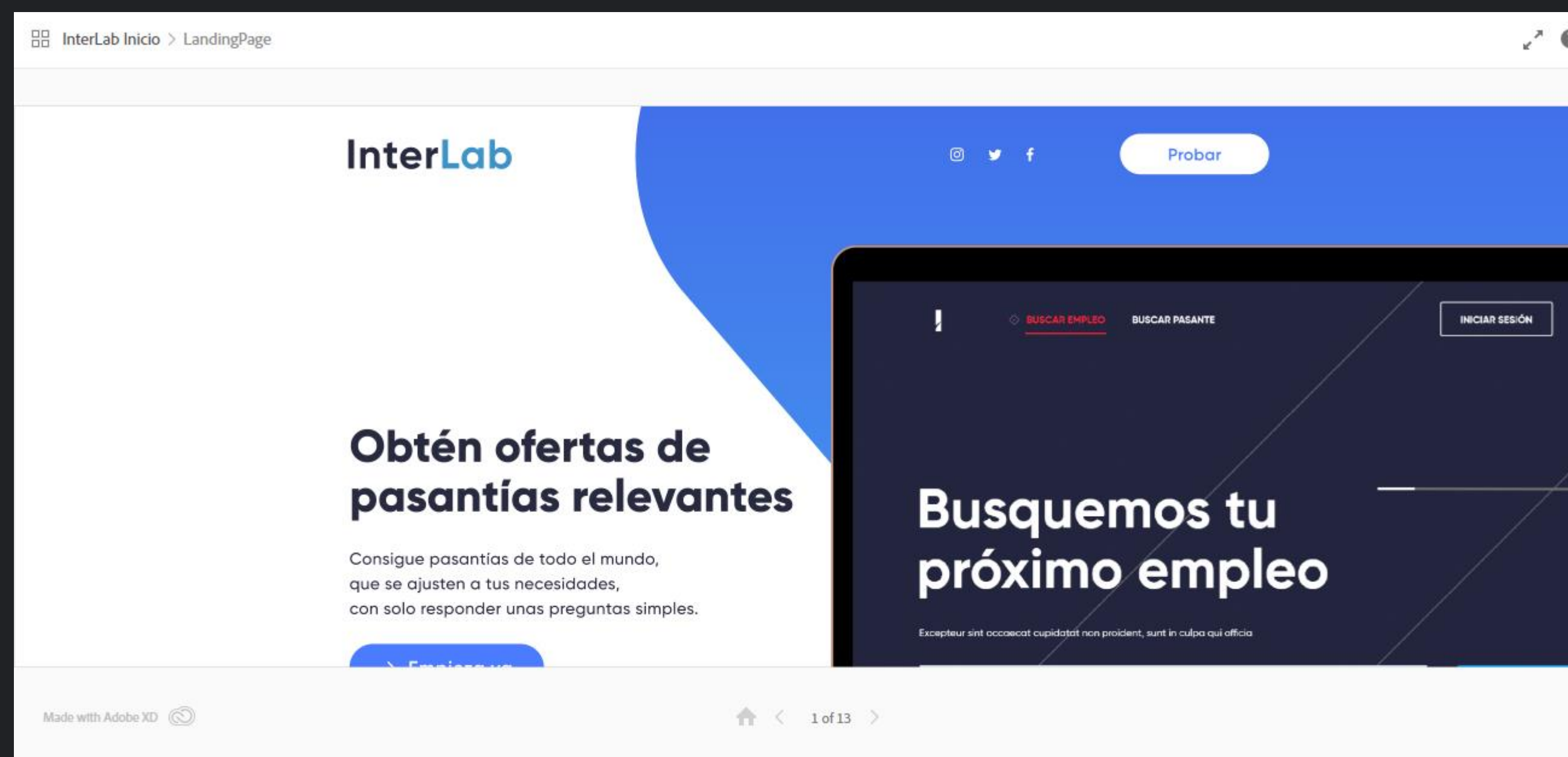


# Prototype InterLab

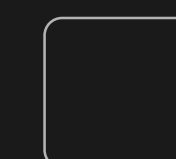
## Wireframes with Interaction



El prototipo de la aplicación se realizó en la herramienta ADOBE XD

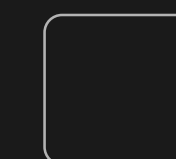
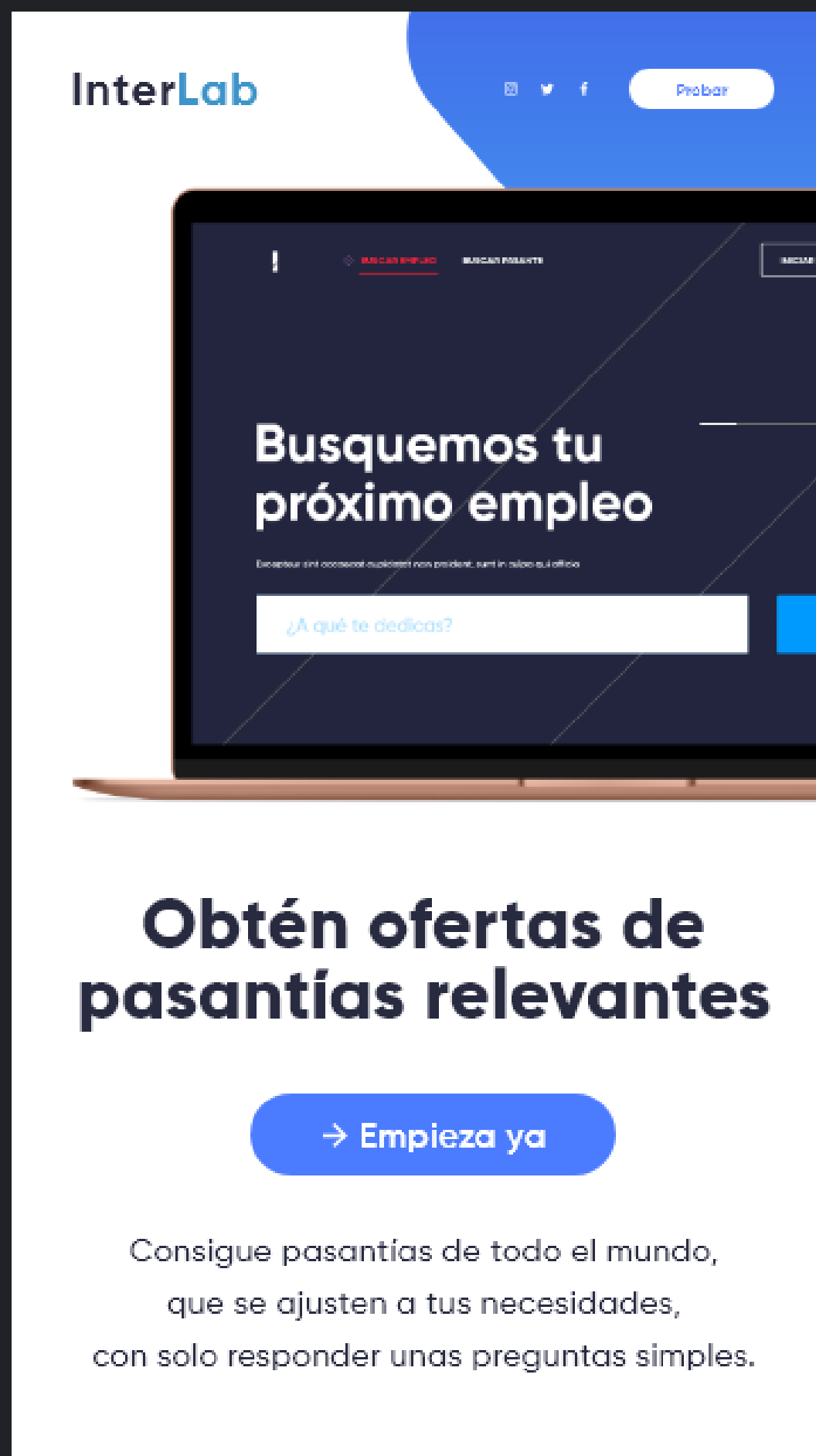


Link del prototipo: <https://xd.adobe.com/view/f2efa8cd-c05a-423d-7bb3-e375056398a4-84de/>





# Landing Page Mobile





# Product Backlog

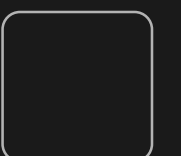
Id	Título	Como <tipo de usuario>	Quiero <realizar alguna tarea>	para que pueda <lograr algún objetivo>	Criterios de Aceptación				Story Points	Prioridad
					Descripción	Contexto	Evento	Comportamiento Esperado		
001	Filtrar ofertas de trabajo relevantes	Estudiante	Obtener resultados de ofertas de trabajo relevantes	Explorar las opciones disponibles en el mercado.	Como Usuario Estudiante, quiero obtener resultados de ofertas de trabajo relevantes para explorar las opciones disponibles en el mercado.	El usuario se encuentra registrado en el sistema y posee un código de usuario y una contraseña.	El usuario responde una serie de preguntas clave, dando clic a las respuestas ofrecidas por el sistema.	1.El sistema valida las respuestas brindadas por el usuario. 2.El sistema ordena y filtra las ofertas según los parámetros que le haya brindado el usuario. 3.El sistema muestra las ofertas de trabajo ordenadas según relevancia del usuario.	21	Alta
002	Ver detalle de oferta	Estudiante	Obtener información más detallada sobre una oferta específica	Poder evaluar mis alternativas.	Como Usuario Estudiante, quiero obtener información más detallada sobre una oferta específica para poder evaluar mis alternativas.	El usuario se encuentra registrado en el sistema y posee un código de usuario y una contraseña. Además, el usuario debe haber buscado ofertas de trabajo.	En la lista de ofertas, previamente filtradas, el usuario da clic a alguna oferta específica.	1.El sistema busca la información de la oferta seleccionada por el usuario en la base de datos 2.El sistema muestra el detalle de la oferta, el cual incluye: requisitos de trabajo, salario, duración de la pasantía, etc.	5	Alta
003	Registrar Usuario Estudiante	Estudiante	Registrarme en InterLab	Aplicar a una oferta de trabajo.	Como Usuario Estudiante, quiero registrarme en InterLab para aplicar a una oferta de trabajo.	El usuario se encuentra en la pantalla de registro de la página web.	El usuario ingresa un nombre de usuario y una contraseña para los campos de usuario y contraseña. El usuario ingresa la contraseña por segunda vez en el campo confirmar contraseña. Finalmente, el usuario da clic al botón “Registrar”.	1.El sistema valida que los campos ingresados no estén vacíos. En caso lo estén, muestra el mensaje: “Nombre de usuario o contraseña inválida”. 2.El sistema valida que la contraseña ingresada en el campo de contraseña sea igual que la contraseña ingresada en el campo de confirmar contraseña. Caso contrario, muestra el mensaje: “Las contraseñas no coinciden”. 3.El sistema valida que el nombre de usuario ingresado no se encuentre registrado en la base de datos. De no ser así, muestra el mensaje: “Este usuario ya se encuentra registrado”.	8	Media





# Product Backlog

004	Validar Usuario Estudiante	Estudiante	Validar mis parámetros de acceso	Poder ingresar al sistema.	Como Usuario Estudiante, necesito validar mis parámetros de acceso con la finalidad de poder ingresar al sistema.	El usuario se encuentra registrado en el sistema y posee un código de usuario y una contraseña.	El usuario ingresa sus parámetros de acceso y luego presiona el botón "Ingresar".	1.El sistema valida los parámetros de acceso. 2.El sistema permite al usuario acceder a la página web si los parámetros son correctos. En caso no lo sean, muestra: "Ingrese su usuario y contraseña correctos". 3.El sistema permitirá 3 intentos de acceso después de los cuales bloqueará la cuenta durante 30 minutos.	5	Media
005	Registrar Usuario Empresa	Empresa	Registrar en InterLab	Publicar ofertas de prácticas preprofesionales o pasantías.	Como Usuario Empresa, quiero registrarme en InterLab para poder publicar ofertas de prácticas preprofesionales o pasantías.	El usuario se encuentra en la pantalla de registro de la página web.	El usuario ingresa un nombre de usuario y una contraseña para los campos de usuario y contraseña. El usuario ingresa la contraseña por segunda vez en el campo confirmar contraseña. Finalmente, el usuario da clic	1.El sistema valida que los campos ingresados no estén vacíos. En caso lo estén, muestra el mensaje: "Nombre de usuario o contraseña inválida". 2.El sistema valida que la contraseña ingresada en el campo de contraseña sea igual que la contraseña ingresada en el campo de confirmar contraseña. Caso contrario, muestra el mensaje:	8	Media
006	Validar Usuario Empresa	Empresa	Validar mis parámetros de acceso	Poder ingresar al sistema.	Como Usuario Empresa, necesito validar mis parámetros de acceso con la finalidad de poder ingresar al sistema.	El usuario se encuentra registrado en el sistema y posee un código de usuario y una contraseña.	El usuario ingresa sus parámetros de acceso y luego presiona el botón "Ingresar".	1.El sistema valida los parámetros de acceso. 2.El sistema permite al usuario acceder a la página web si los parámetros son correctos. En caso no lo sean, muestra: "Ingrese su usuario y contraseña correctos".	5	Media
007	Publicar Oferta Pasantía	Empresa	Publicar una oferta de pasantía	Conseguir un pasante para un determinado puesto en mi empresa.	Como Usuario Empresa, quiero publicar una oferta de pasantía con la finalidad de conseguir un pasante para un determinado puesto en mi empresa.	El usuario se encuentra registrado en el sistema y posee un código de usuario y una contraseña. Además, se encuentra en la pantalla	El usuario ingresa valores válidos para los diferentes campos que conforman el detalle de la pasantía, tales como: requisitos de trabajo	1.El sistema valida los parametros ingresados. En caso alguno de los valores ingresados se encuentre en blanco o su valor sea inválido, se muestra el mensaje: "Ingrese correctamente el (nombre del campo)".	13	Alta
008	Modificar Oferta Pasantía	Empresa	Modificar una oferta de pasantía	Cambiar o actualizar la información de una pasantía	Como Usuario Empresa, quiero modificar una oferta de pasantía con la finalidad de cambiar o actualizar la información de esta.	El usuario se encuentra registrado en el sistema y posee un código de usuario y una contraseña. Además, tiene al menos una oferta de pasantía creada	El usuario ingresa valores válidos para los diferentes campos que conforman el detalle de la pasantía, tales como: requisitos de trabajo, salario, duración de la	1.El sistema valida los parametros ingresados. En caso alguno de los valores ingresados se encuentre en blanco o su valor sea inválido, se muestra el mensaje: "Ingrese correctamente el (nombre del campo)". 2.El sistema actualiza la oferta en la base de	13	Media







# Product Backlog

009	Seleccionar Pasante	Empresa	Seleccionar a un estudiante de mi oferta publicada	Que el pasante pueda realizar una pasantía en mi empresa.	Como Usuario Empresa, quiero seleccionar a un estudiante de mi oferta publicada para que pueda realizar una pasantía en mi empresa.	El usuario se encuentra registrado en el sistema y posee un código de usuario y una contraseña. Además, tiene al menos una oferta de pasantía creada y al menos una solicitud en esa oferta.	El usuario observa una lista de todas las solicitudes de estudiantes para una determinada oferta de pasantía. El usuario selecciona el perfil de algún estudiante donde podrá ver su detalle. El usuario da clic a	1.El sistema ingresa la información del usuario estudiante en el detalle de la oferta. 2.El sistema cambia el estado de la oferta de “disponible” a “en proceso”. 3.El sistema cambia el estado de la solicitud del usuario estudiante de “pendiente” a “aceptado”. 4.El sistema manda una notificación al estudiante con el mensaje: “Su solicitud de pasante como	21	Alta
010	Calificar Pasante	Empresa	Calificar a un pasante que ha realizado un trabajo de práctica preprofesional o pasantía en mi empresa	Brindar una opinión que sea visible por otras empresas.	Como Usuario Empresa, quiero calificar a un pasante que ha realizado un trabajo de práctica preprofesional o pasantía en mi empresa para brindar una opinión que sea visible por otras empresas.	El usuario se encuentra registrado en el sistema y posee un código de usuario y una contraseña. Además, tiene al menos una oferta de pasantía en la cual ya aceptó a un pasante y este ya concretó satisfactoriamente su pasantía en la empresa.	El usuario observa una lista de todas las ofertas de pasantía. El usuario selecciona una oferta cuyo estado sea “No disponible”. El usuario puede ver la información del pasante en el detalle de la oferta. En la parte inferior de la	estudiante a la base de datos y al perfil del estudiante. 2.El sistema cambia el estado de la oferta de “en proceso” a “finalizada”. 3.El sistema manda una notificación al estudiante con el mensaje: “Su pasantía ha sido calificada”. 4.El sistema muestra a usuario el mensaje: “Su calificación ha sido ingresada con éxito”.	13	Baja

Link del Product Backlog:  
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1i24ATbax3fG9au8EvHgb65kmYAeNrjsF/edit#gid=1953939152>

Link del Sprint Backlog:  
<https://www.pivotaltracker.com/n/projects/2444232>

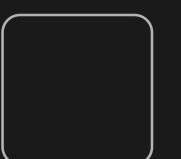




# Landing Page



Link: <https://8rbstudios.com/>





# Herramientas que utilizaremos



Editor de  
Texto



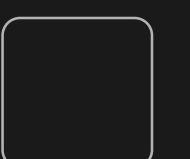
CSS



HTML



JS





# Herramientas que utilizaremos



Para entorno de  
trabajo de logica

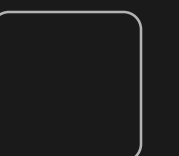


Angular.js

Para entorno de  
trabajo de diseño



Bootstrap





# Herramientas que utilizaremos

Para el control de  
Versiones:



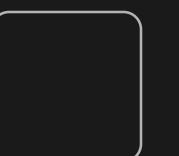
GitHub



GitFlow

Link de los repositorios:

- <https://github.com/8rb/Interlab-Landing-Page>
- <https://github.com/Juanca0312/Interlab-BackEnd-Java>







# Gracias por su atención.

---