



hired✓

Página Web Bolsa de Empleos

Integrantes:

Pieranyela Carrasco 2019-8767

Dereck Hidalgo 2019-8762

Jenrry Monegro 2019-8690

Eduardo Acosta 2019-9065

Brian Hernández 2019-8441

Jennifer Pilarte 2019-8197

Objetivos

El objetivo general del proyecto es desarrollar un sistema que provea una plataforma para que las personas que busquen empleo y empleadores puedan interactuar.

- Facilitar la eficacia de la contratación y colocación de los demandantes de empleo del país.
- Ayudar a los demandantes de empleo a encontrar un cargo y oficio conveniente. Así como ayudar a los oferentes de puestos de trabajo a contratar recursos humanos apropiados para sus necesidades.
- Reducir los costos de la contratación de trabajadores.
- Incrementar las oportunidades de los demandantes de empleo para acceder al mercado laboral dirigiendo hacia las vacantes disponibles a los candidatos que posean las aptitudes profesionales exigidas por el oferente de empleo.
- Promover la contratación formalizada.

- Aportar a largo plazo al crecimiento de las empresas y a la productividad laboral.

Alcance

Este proyecto tiene como alcance desarrollar:

- Una app Web donde demandantes y oferentes pueden registrarse y gestionar todo lo referente a las vacantes u ofertas de trabajo.
- Un Servicio Web / API para desarrolladores.

Perspectiva del Producto

En los último cinco años, la tasa de desempleo en República Dominicana se ha mantenido relativamente estable (6.2% en el año 2019), con la pandemia del COVID-19 se prevé un aumento significativo en la cantidad de personas desempleadas. La incidencia heterogénea del desempleo entre distintos grupos poblacionales es una

característica importante a tener en cuenta, pues el impacto en este indicador, como lo demostró la crisis económica mundial del 2008-09, tenderá a ser diferenciado y se ensañará con aquellas personas en condición más vulnerable. La tasa de desempleo de las mujeres (9.3%) sobrepasó en casi 5 puntos porcentuales la tasa de desempleo de los hombres (3.9%), brecha que en los últimos años ha crecido de manera importante. Los jóvenes (15 a 24 años) por su parte, registraron una tasa de desempleo del 15.5% frente a una tasa de 4.3% para los de 25 años y más; al igual que en el caso de hombres y mujeres, la brecha en el desempleo entre jóvenes y adultos se ha venido ampliando de manera consistente. Debido al impacto de la pandemia, se espera que se profundice aún más. Frente a una contracción económica, son las personas jóvenes, quienes enfrentan más dificultades para encontrar un empleo.

Como se expuso anteriormente, el sector laboral se verá fuertemente menguado debido a la crisis por Covid-19, la cual ha generado y seguirá dejando muchas personas sin poder trabajar. La idea es desarrollar una plataforma donde aquellas personas que necesiten empleo puedan encontrarlo a la velocidad de un click, es decir, facilitar la relación empleador-ofertante a través de vacantes publicadas en la página.

Características del Usuario

Los usuarios se pueden dividir en tres perfiles:

- Administrador: Propietarios de HiredRD.
- Usuario: Visita la página web para buscar un puesto de trabajo y se postula para uno.
- Poster: Visita la página web para enviar/ofrecer un puesto de trabajo.

Debajo, planteamos las tablas de los usuarios como actores de casos de uso.

Actor Specification	UCA-1
Actor Name: Administrador	Abstract: No
Descripción: Es aquel que es propietario de la página web, se encarga de manejar los datos que ahí se presentan, teniendo acceso a ellos de manera directa.	

Actor Specification	UCA-2
Actor Name: Usuario	Abstract: No
Descripción: Es aquel que visita la página web y navega por las vacantes de empleo a las cuales puede postularse si desea.	

Actor Specification	UCA-3
Actor Name: Poster	Abstract: No
Descripción: Es aquel que accede a la página web para publicar una vacante de empleo.	

Asunciones y Dependencias

El usuario y póster necesitan de conexión a internet para acceder y enviar la información necesaria tanto para el usuario como para el oferente.

- El mayor porcentaje de la población dominicana posee al menos un dispositivo con conexión a internet y acceso a la web.

Requerimientos Específicos

Interfaces Externas

MOCKUPS TENTATIVOS:

The mockup shows a web browser window with a search bar, navigation buttons, and a 'Post a Job' button. Below the search bar, there are two sections: 'Design' and 'Programming'. Each section contains a table with job listings. The 'Design' table has one row for a Web Designer position at Sensio Labs in Paris, France. The 'Programming' table has two rows: one for a Web Developer position and one for a Tester position, both at Sensio Labs in Paris, France. A link 'and 10 more...' is visible at the bottom right of the programming results.

Navigation: Back, Forward, Close, Home, Search Bar

Search: Live Search, Search, Post a Job

Design

Location	Position	Company
Paris France	Web Designer	Sensio Labs

Programming

Location	Position	Company
Paris France	Web Developer	Sensio Labs
Paris France	Tester	Sensio Labs

[and 10 more...](#)

Q Live Search

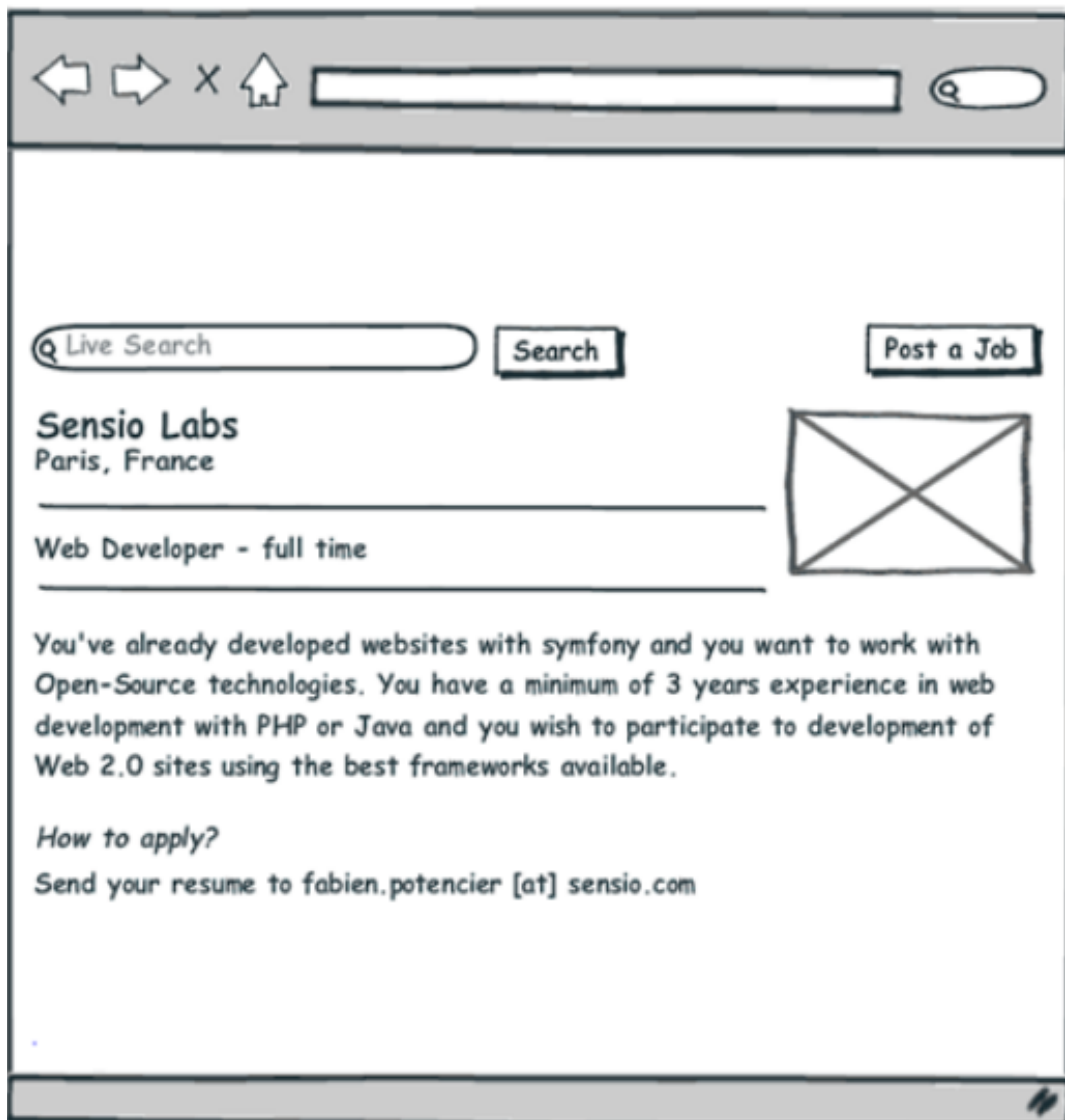
Search

Post a Job

Programming

Location	Position	Company
Paris France	Web Developer	Sensio Labs
Paris France	Tester	Sensio Labs

33 jobs in this category - page 1/7



Funcionalidades

Aplicación Web:

- La aplicación debe permitir que el poster cree una cuenta de usuario.
- Cuando un usuario entra a la página web, ve una lista de los puestos de trabajo activos.
- Un usuario puede enviar un puesto de trabajo.
- El usuario puede introducir algunas palabras clave para refinar su búsqueda. Las palabras clave pueden ser palabras se encuentran en los campos de la ubicación, la posición, la categoría, y de la compañía.
- Los posters pueden publicar tantas vacantes como deseen, con una cuenta registrada.
- Un administrador puede editar y eliminar cualquier puesto de trabajo publicado.

Servicio Web / API:

- El API debe ser el puente directo entre la base de datos y cualquier agente externo a ella.
- El API debe manejar las peticiones y respuestas de las aplicaciones externas, proveyéndoles la data correspondiente a su petición.

Atributos de Calidad

Aplicación Web

Seguridad: Un poster no autorizado intenta acceder 3 veces seguidas a la aplicación, fallando la contraseña o usuario en cada intento; esta le niega el acceso.

Usabilidad: Todos los usuarios que accedan a la página podrán disfrutar de una buena experiencia de uso, siendo una página entendible que cumple con los estándares para el rápido aprendizaje de los usuarios.

Confianza: Las empresas/empleadores/pósters suministran información verdadera, dejando sus datos más relevantes a la vista del usuario para que este pueda comunicarse de manera directa con ellos, sin intermediario alguno.

Tácticas

Atributo de calidad	¿Cómo lograrlo?	Táctica/Patrón
Seguridad	Permitiendo la autenticación de usuarios podemos otorgar seguridad a la aplicación.	Authenticate User
Usabilidad	Aplicando todas las heurísticas que sean posibles, haciendo pruebas de caja negra para verificar la calidad de la página.	Heurísticas, pruebas de caja negra, testing.

Documentación de Arquitectura

Vista Funcional: En esta sección veremos un conjunto de diagramas y tablas que representan la vista funcional del sistema.

Diagrama de Casos de Uso - Administrador

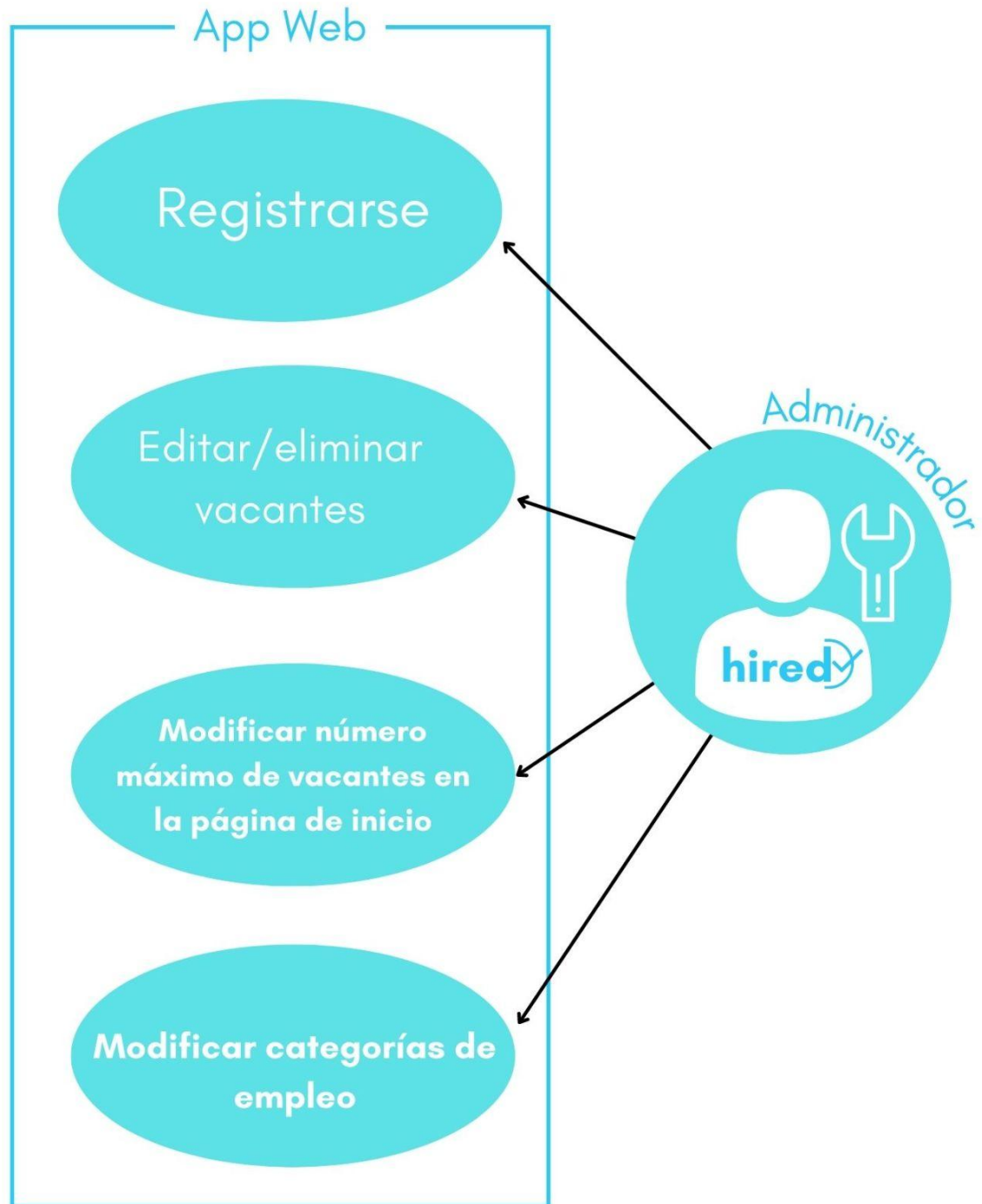


Diagrama de Casos de Uso - Usuario

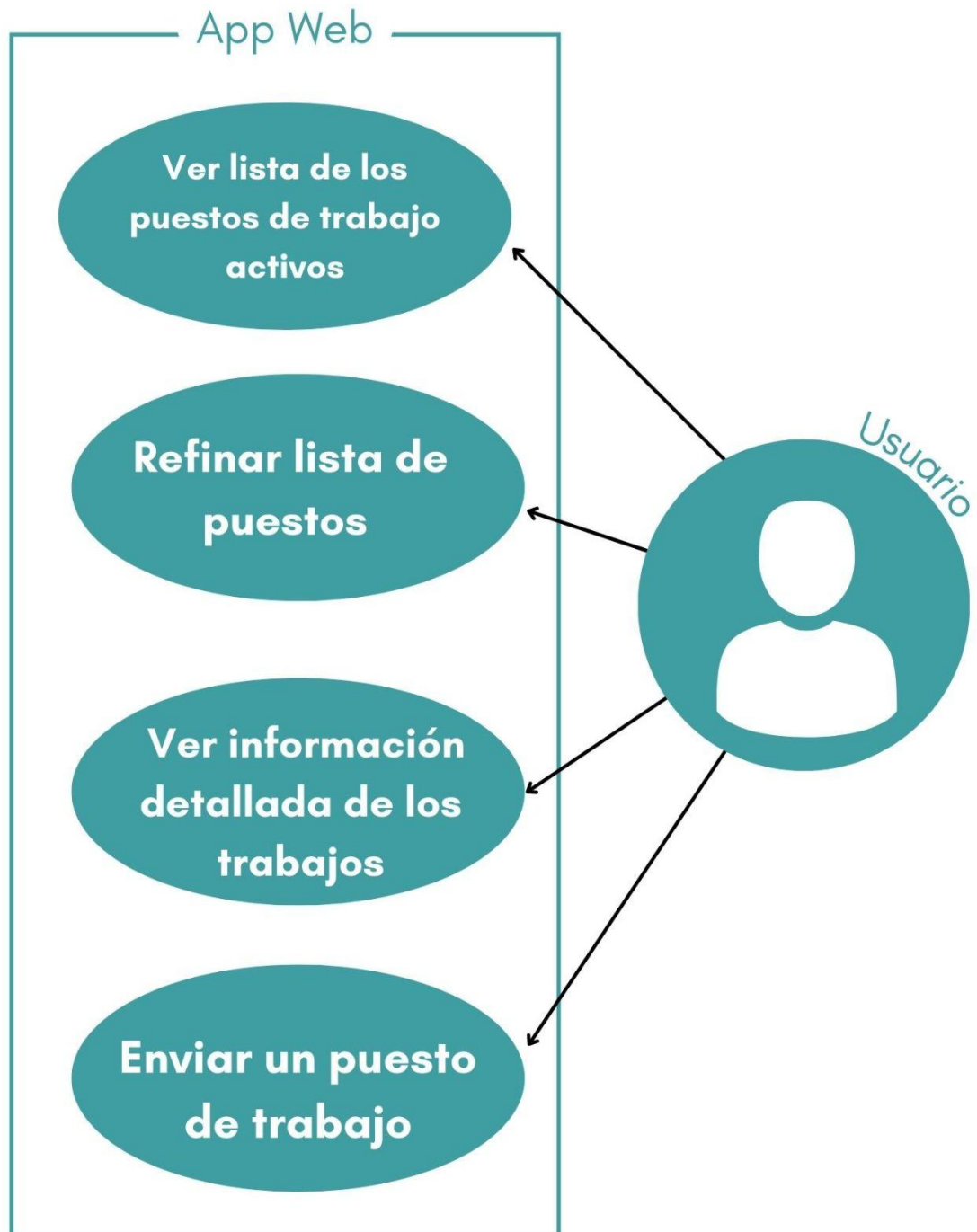
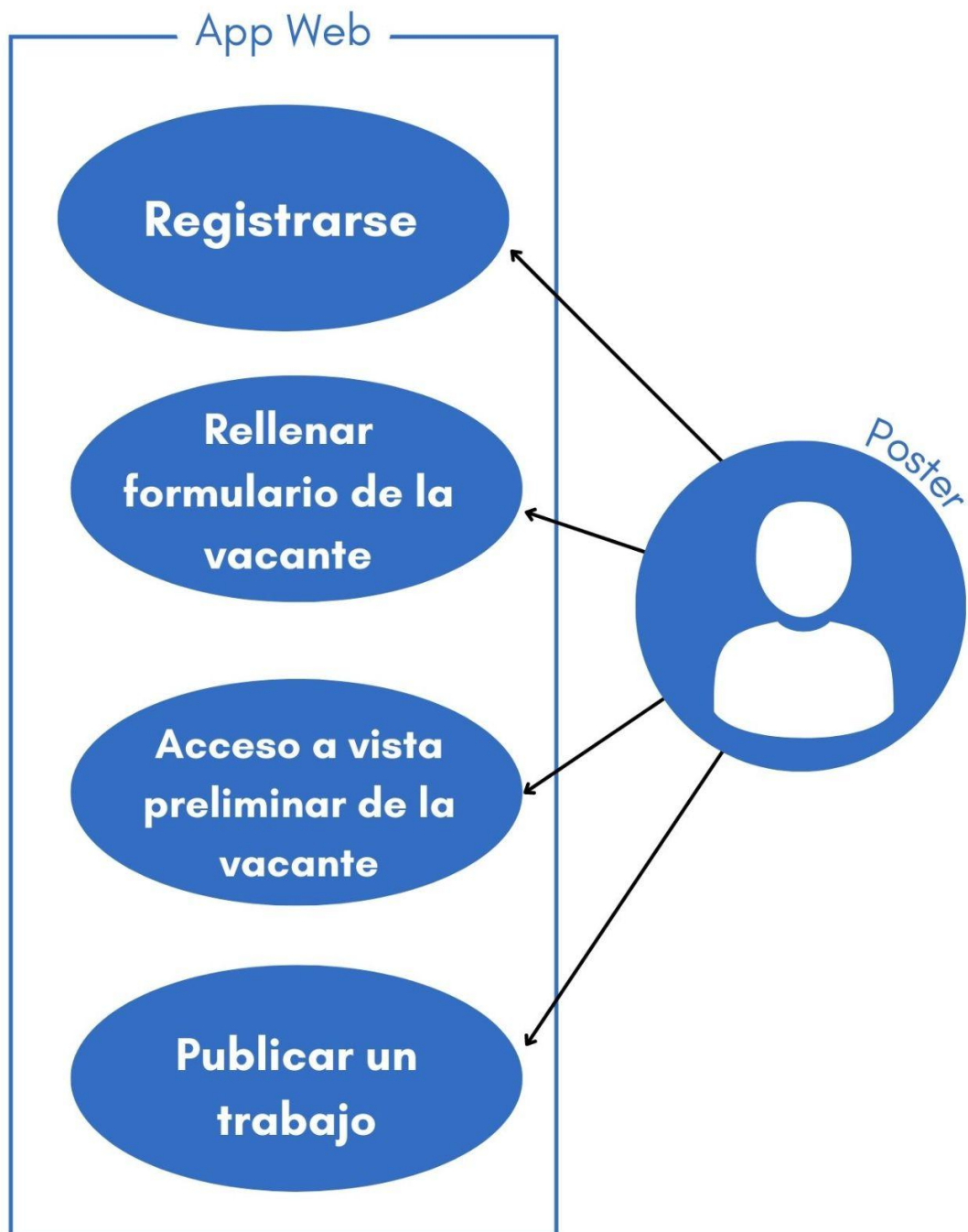


Diagrama de Casos de Uso - Poster



Fichas de Casos de Uso

En esta sección listamos en tablas los casos de uso del sistema completo con su descripción.

Use Case Name	Registrarse
Use Case ID	c-1
Primary Actor	Usuario
Secondary Actor	Administrador
Precondición	N/A
Descripción	Ingresar los datos personales en la app web para crear una cuenta de usuario

Use Case Name	Login
Use Case ID	c-2
Primary Actor	Usuario
Secondary Actor	Administrador
Precondición	c-1: Estar registrado en el sistema

Descripción	El usuario ingresa sus credenciales de acceso para acceder al sistema.
--------------------	---

Use Case Name	Login
Use Case ID	c-3
Primary Actor	Usuario
Secondary Actor	Administrador
Precondición	c-1: Estar registrado en el sistema
Descripción	El usuario o poster ingresa sus credenciales de acceso para acceder al sistema.

Use Case Name	Publicar Trabajo
Use Case ID	c-4
Primary Actor	Poster
Secondary Actor	Usuario
Precondición	c-1: Estar registrado en el sistema

Descripción	El poster rellenará el formulario con los datos del trabajo a publicar.
--------------------	--

Use Case Name	Editar Trabajo
Use Case ID	c-5
Primary Actor	Administrador
Secondary Actor	Poster
Precondición	c-1: Estar registrado en el sistema c-4: El trabajo a editar debe haber sido publicado por el poster.
Descripción	El administrador edita cualquier dato del trabajo.

Use Case Name	Eliminar Trabajo
Use Case ID	c-6

Primary Actor	Administrador
Secondary Actor	Poster
Precondición	c-1: Estar registrado en el sistema c-4: El trabajo a editar debe haber sido publicado por el poster.
Descripción	El administrador elimina el trabajo.

Use Case Name	Editar máximo de puestos visibles
Use Case ID	c-7
Primary Actor	Administrador
Secondary Actor	Usuario
Precondición	c-1: Estar registrado en el sistema
Descripción	El administrador edita el máximo de trabajos que se muestran en la página de inicio.

Use Case Name	Visualizar últimos puestos de trabajo activos
Use Case ID	c-8
Primary Actor	Usuario
Secondary Actor	Poster
Precondición	N/A
Descripción	Cuando un usuario entra a la página web, ve una lista de los puestos de trabajo activos. Los puestos de trabajo se clasifican por categoría y a continuación, por fecha de publicación (los nuevos puestos de trabajo primero). Para cada puesto de trabajo, sólo la ubicación, la posición, y la empresa se muestran.

Use Case Name	Refinar lista de puestos
Use Case ID	c-9
Primary Actor	Usuario
Secondary Actor	Poster
Precondición	N/A
Descripción	En la página principal, el usuario puede refinar la lista de puestos. El usuario puede introducir algunas palabras clave para refinar su búsqueda. Las palabras clave pueden ser palabras que se encuentran en los campos de la ubicación, la posición, la categoría, y de la compañía.

Use Case Name	Ver información detallada
Use Case ID	c-10
Primary Actor	Usuario
Secondary Actor	Poster

Precondición	N/A
Descripción	El usuario puede seleccionar un trabajo de la lista para ver información más detallada.