



# Instituto Tecnológico de las Américas

## ITLA

### **Sustentante**

Nahomi Núñez	2019-9048
Shayen Arno	2020-9189
Karen Gonzalez	2019-8292

### **Facilitador**

Willis Ezequiel Polanco Caraballo

### **Materia**

Programación III

### **Trabajo**

Proyecto Web- parte 1

### **Fecha de Entrega**

3 de octubre 2021

## **Introducción**

Este proyecto consiste en realizar una página web de una bolsa de empleos, pero ¿Qué es una bolsa de empleos? La Bolsa de Empleos trata de espacios digitales o físicos en los que se anuncian ofertas de trabajo.

Las bolsas de empleo usualmente tienen distintos usos: por una parte, puedes publicar en ellos tu perfil profesional y también puedes buscar los trabajos que se están ofreciendo. La bolsa de trabajo es una herramienta por la que, a través de un listado, una empresa o institución se sirve para reclutar candidatos a lo largo del tiempo entre los que puedan optar a unos trabajos concretos.

Las ventajas de las bolsas de trabajo para las organizaciones son varias. Entre ellas, una destacable es que tiene a disposición diversos candidatos, en el caso de nuevas necesidades de empleabilidad de manera permanente. Todo ello, sin necesidad de abrir nuevos y costosos procesos de selección, a la vez que se reducen tiempos de incorporación. Esto es porque ya se han realizado exámenes de conocimientos de los candidatos.

Para los posibles miembros de la bolsa constituye una ventaja desde el punto de vista que han sido elegidos y pueden ser llamados en cualquier momento para suplir una vacante.

## **Objetivos**

El objetivo general de este proyecto es desarrollar una página web en donde los usuarios puedan buscar empleo de manera rápida y sencilla, así como también, los empleadores puedan interactuar.

Algunos otros objetivos son:

- 1) Ayudar a suplir la cantidad de demandas con respecto a los empleos disponibles en nuestro país y ayudarlos los demandantes de empleo a encontrar un cargo que se ajuste a sus necesidades y que sea conveniente.
- 2) 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.

## **Alcance**

Este proyecto tiene como alcance desarrollar una aplicación web como se mencionó anteriormente para gestionar todo lo relacionado a ofertas de trabajo, así como también desarrollar un servicio web/api para los desarrolladores.

## Características del usuario

El sitio web tiene tres tipos de usuarios:

- **Administrador:** Propietario del Sitio Web
- **User (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.

\*aquí va los tres tipos de usuarios como en casos de usos\*

## Atributos de calidad

Desarrollar software de calidad basado en estándares con funcionalidad y rendimiento ajustado a las necesidades y exigencias del cliente, son aspectos fundamentales para asegurar el éxito del producto software.

### Rendimiento:

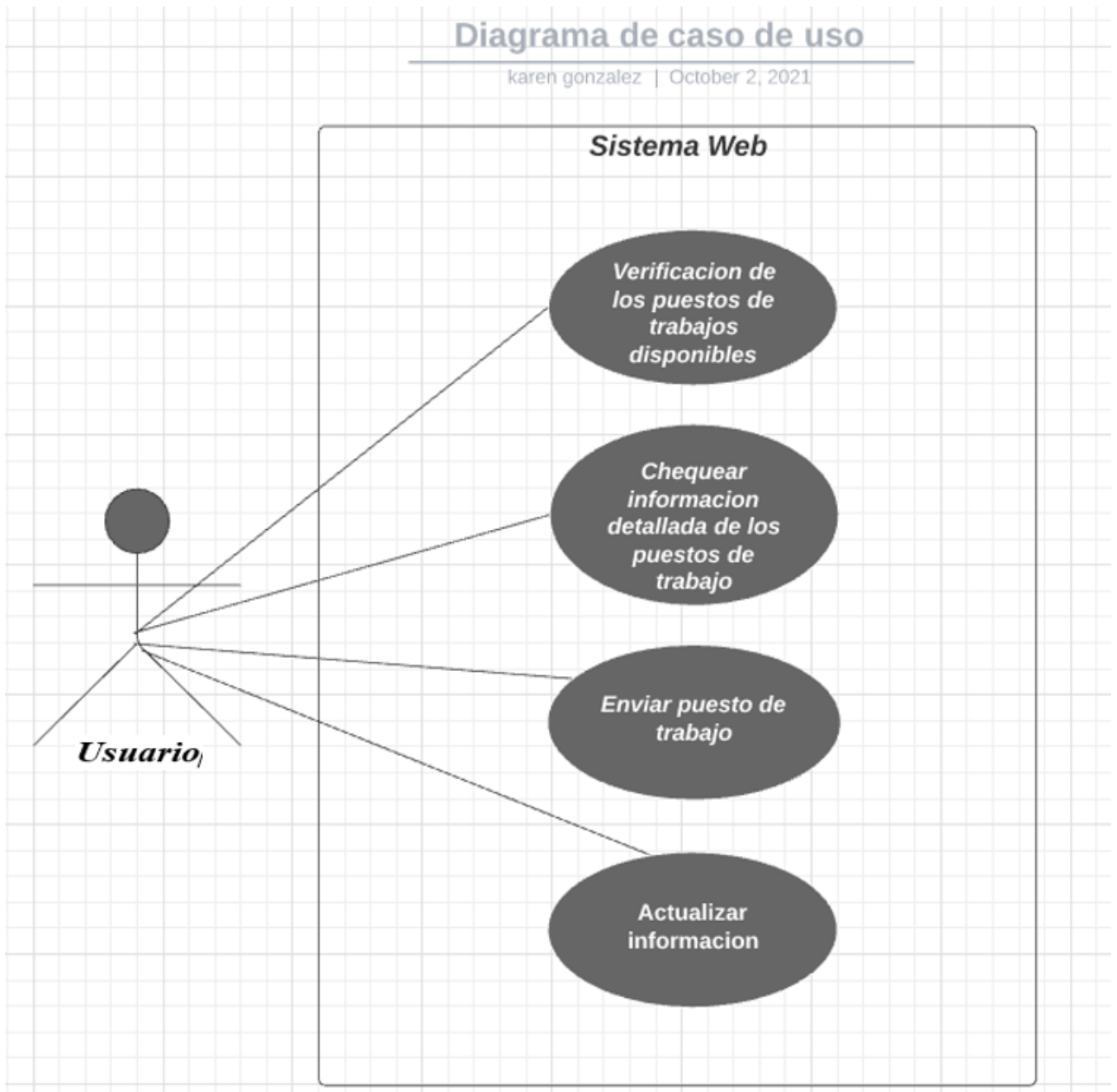
**Seguridad:** La seguridad de dicha página/aplicación, se basa en el uso de los datos almacenados, si un poster intenta acceder varias veces fallando en su usuario o contraseña, se le negará el acceso.

**Usabilidad:** Cada usuario que acceda a la página podrá tener una buena experiencia con respecto a su uso, ya que la página ofrece gran comodidad a la hora de navegar en ella, lo que hace que sea fácil para el usuario utilizarla.

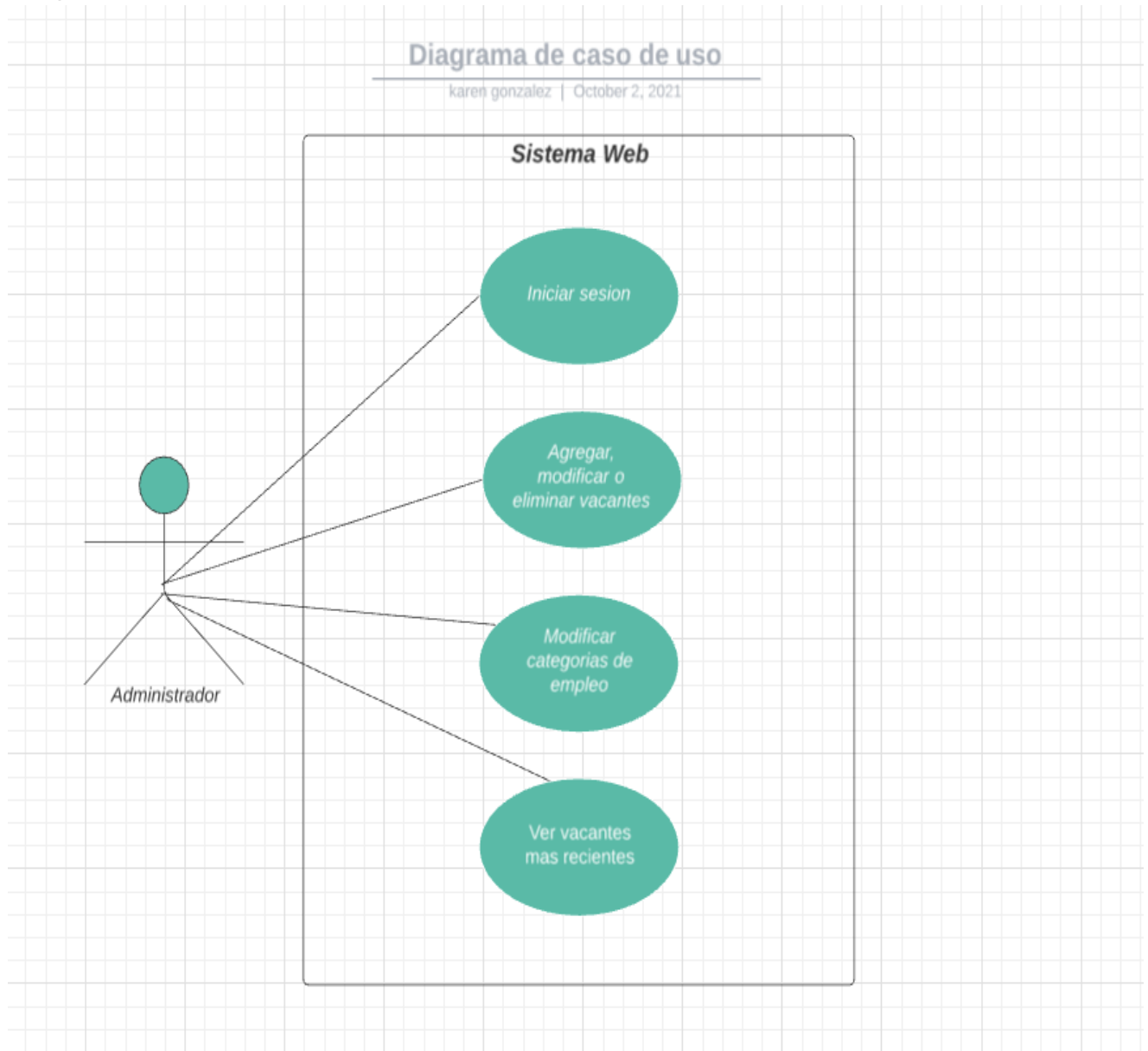
## Documentación de arquitectura

En esta parte veremos la representación de la funcionalidad del sistema con diversos diagramas.

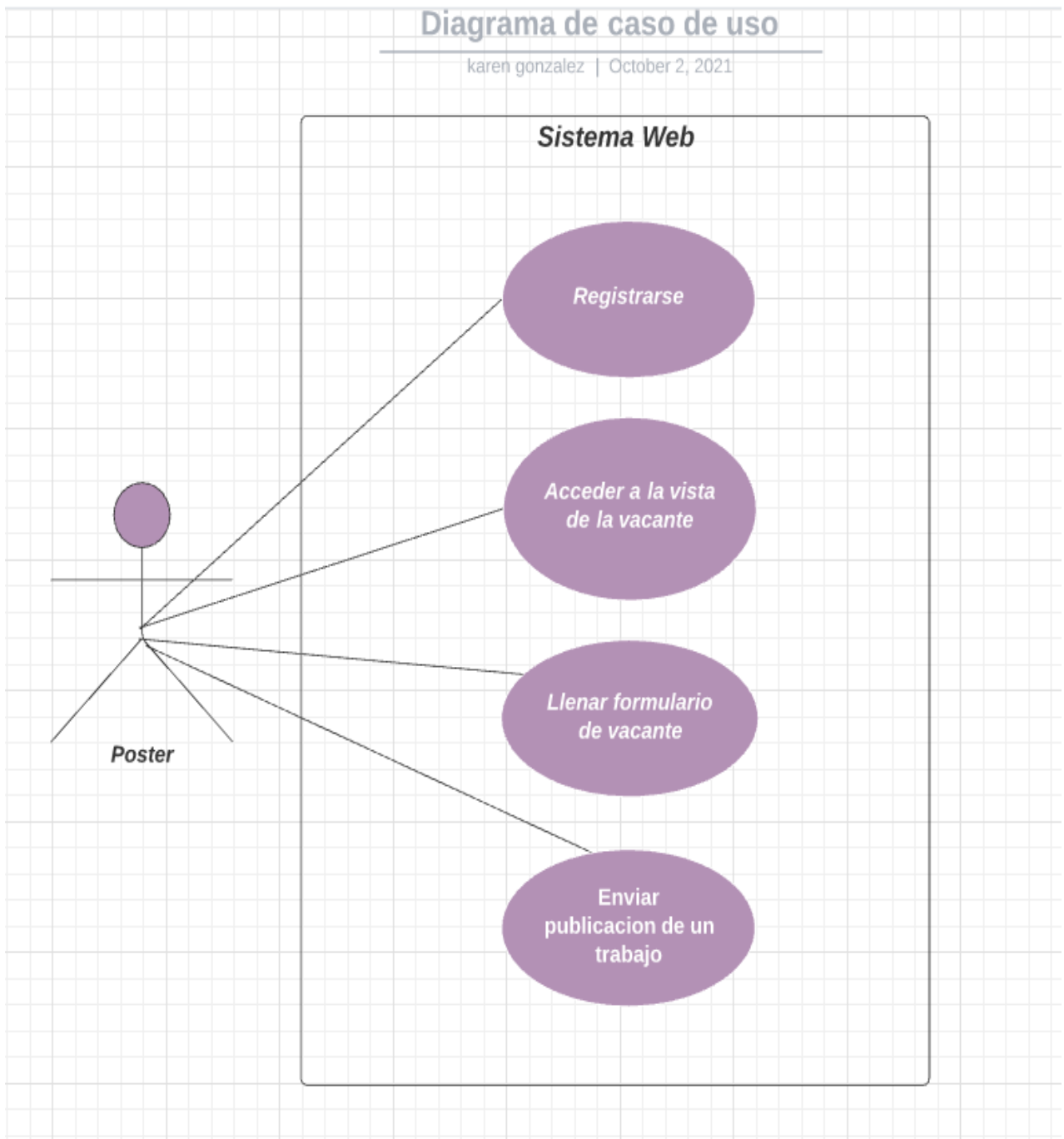
### Diagrama Casos de Uso (Usuario)



## Diagrama Casos de Uso (Administrador)



## Diagrama Casos de Uso (Poster)



En esta sección encontraremos fichas de los distintos casos de uso relacionados al sistema.

<b>Use Case Name</b>	<b>Registrarse</b>
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

<b>Use Case Name</b>	<b>Login</b>
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.



<b>Use Case Name</b>	<b>Login</b>
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.

<b>Use Case Name</b>	<b>Publicar Trabajo</b>
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.

<b>Use Case Name</b>	<b>Editar Trabajo</b>
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.

<b>Use Case Name</b>	<b>Eliminar Trabajo</b>
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.

<b>Use Case Name</b>	<b>Refinar lista de puestos</b>
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.

<b>Use Case Name</b>	<b>Ver información detallada</b>
Use Case ID	c-10
Primary Actor	Usuario
Secondary Actor	Poster