

UTN Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Mar del Plata

Trabajo Práctico Final

“Bolsa de Trabajo UTN”

Materia: Metodología de Sistemas

Integrantes:

- Rodríguez Ponce, Eloy M.
- Peluffo, David Uriel (Metodología Aprobada)

Repositorio GitHub: <https://github.com/elomdq/utn-final>

Índice

Descripción General del Sistema	3
Perspectiva del Producto	
Objetivos del Sistema	
Ámbito de la aplicación	
Arquitectura Utilizada	
Lenguajes Utilizados	
Definición de requisitos del sistema	5
Listado de requerimientos funcionales	
Listado de requerimientos no funcionales	
Diagrama de Casos de Uso	6
Modelo Conceptual	7
Caso de Éxito – Postulación a Oferta Laboral	8

Descripción General del Sistema

Perspectiva del producto

Esta web de Bolsa de Trabajo tendrá su base de datos de usuarios independiente a la de la UTN, pero dependerá de las API de la facultad para descargar información.

Esto tiene como consecuencia que si no podemos conectar con las API de la Facultad, la información no será completa.

Las API a utilizar son las siguientes:

Careers:

Request URL: <https://utn-students-api.herokuapp.com/api/Career>

Job Positions:

Request URL: <https://utn-students-api.herokuapp.com/api/JobPosition>

Students:

Request URL: <https://utn-students-api.herokuapp.com/api/Student>

Esta información será necesaria para la realización de los registros de estudiantes, la identificación de las carreras a través de los id_carrer, y la identificación de las posiciones laborales en función a las determinadas carreras.

Objetivos del Sistema

Que los alumnos puedan postularse a propuestas laborales, las cuales estarán relacionadas con las distintas carreras que ofrece la UTN de Mar del Plata.

Los alumnos podrán registrarse e ingresar luego con un email y contraseña.

Que las empresas que ofertan puestos laborales puedan luego comunicarse con los alumnos postulantes.

Ámbito de la aplicación

Nombre del Sistema: Bolsa de Trabajo UTN

El sistema permitirá:

- Registro de alumnos inscriptos en la UTN
- Listado de empresas registradas en el sistema
- Listado de ofertas laborales registradas en el sistema
- Alta, baja y modificación de usuarios (estudiantes, empresas y administradores)
- Postulación a ofertas laborales por parte de los estudiantes
- Listado de postulantes por oferta

El sistema no permitirá:

- Comunicación directa entre estudiantes y empresas (chat)
- Registro de empresas por cuenta propia, solo a través de un administrador

Arquitectura Utilizada

- Arquitectura de capas MVC (Modelo – Vista – Controlador)

Lenguaje Utilizado

- FRONTEND: HTML – CSS – JS
- BACKEND: PHP

Definición de requisitos del sistema

A la web solo podrán registrarse de manera personal aquellos estudiantes que estuvieran inscriptos y activos en la base de datos de la UTN, para lo cual conectaremos a la API de “students” que nos ofrece la facultad.

Las empresas solo podrán ser registradas por Administradores del sitio pero podrán acceder una vez dadas de alta para visualizar sus ofertas y postulantes.

Listado de requisitos funcionales:

- Persistencia de usuarios en base de datos
- Login de usuarios
- Filtrado de empresas

Alumnos:

- Postulación a Job Offers por parte de los alumnos
- Registro
- Consultar el listado de empresas activas registradas en la aplicación
- Consultar las diversas propuestas laborales de las empresas
- Consultar el historial de propuestas que un alumno se ha postulado

Administradores:

- ABM de usuarios
- ABM de Jobs offers
- ABM de empresas
- Listado de empresas

Admins y Empresas:

- Visualización de lista de alumnos postulados por empresa y admins

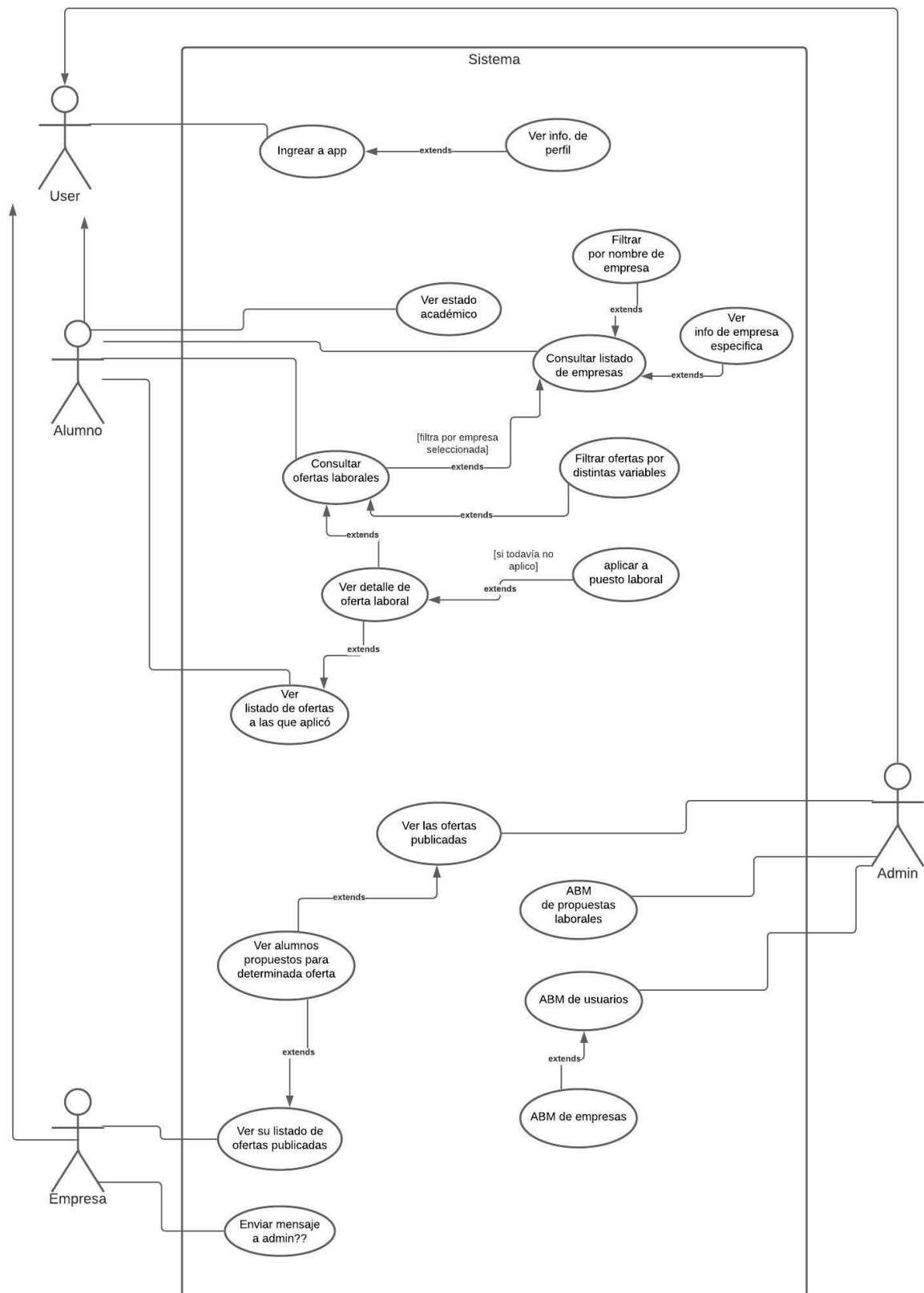
Empresas

- Visualizar sus ofertas laborales

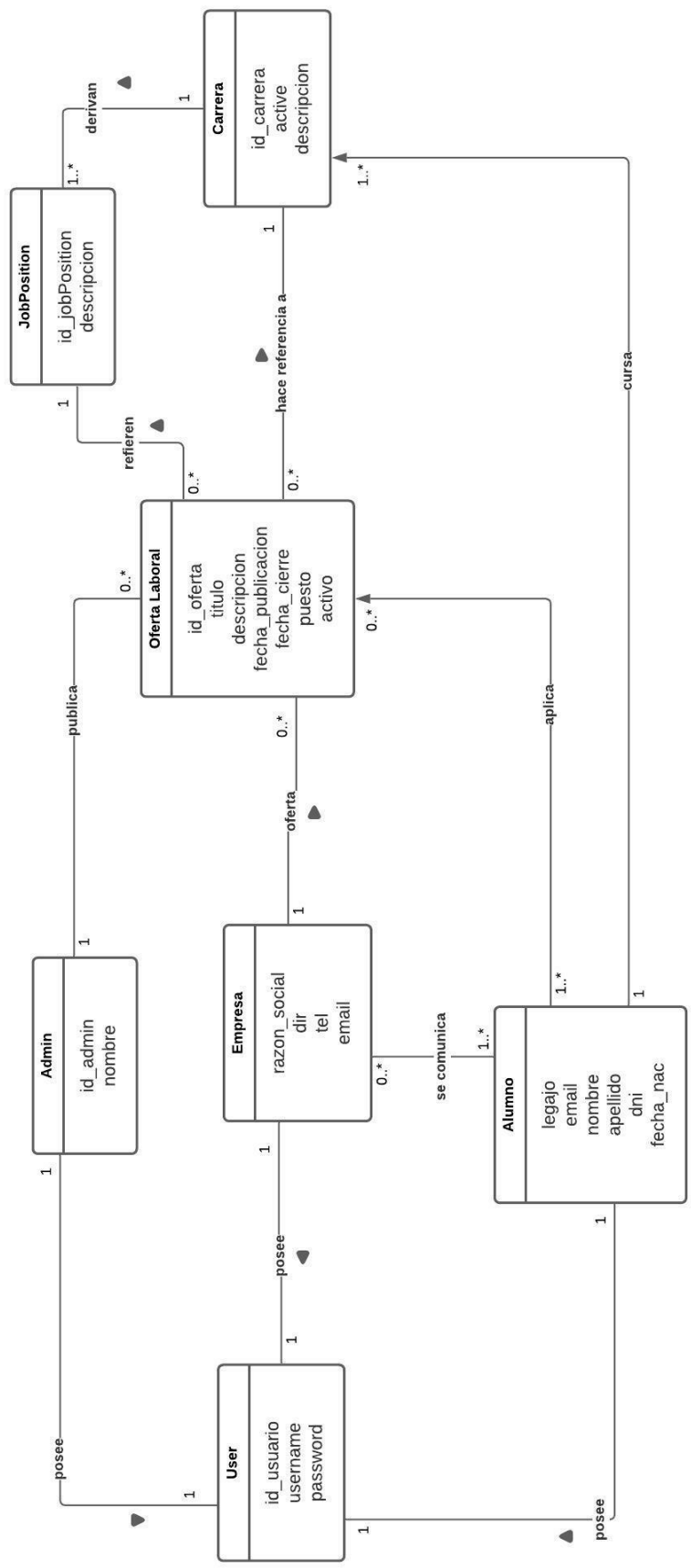
Listado de requisitos no funcionales:

- Interfaz de usuario sencilla, limpia, con las opciones a realizar fácil de detectar.

Diagrama de Casos de Uso



Modelo Conceptual



Caso de Éxito – Postulación a Oferta Laboral

Caso de uso	Postulación de Alumno a Oferta Laboral	
Actor	Usuario estudiante	
Precondicion	Login	
Escenario de exito		
Actor	Sistema	
1- Ingresa a Listado de ofertas laborales	2- Realiza la busqueda de ofertas en DB	
3- Seleccionar oferta laboral de la lista	4- Deriva a vista de oferta y carga los datos de la DB	
5- Preciona boton de Postularse	7- Carga los datos a la DB	
6- Reconfirma postulacion	8- Confirma Exito de postulacion	
	9- Deriva a vista de ofertas nuevamente	
Alternativas:		
Actor	Sistema	
5.1- Usuario no se puede postular	4.1- El usuario esta postulado en la oferta asi que no activa boton de postulacion	
	4.2-No encuentra conexion con base de datos - da aviso de error	
	7.1 - No puede cargar datos (da aviso)	
	8.1 - Avisa que no hubo éxito en la postulacion	