

## **Sistema de postulación de alumnos a propuestas laborales**

### *1) Requisitos funcionales:*

Se ha decidido implementar una aplicación web en donde los distintos alumnos de la Universidad Tecnológica Nacional podrán postularse a propuestas laborales. Estas propuestas están relacionadas a las distintas carreras que brinda la universidad.

Los Alumnos de la universidad pueden ingresar a la aplicación ingresando su email dentro de la aplicación. Esto se debe a que la universidad ha creado una base de datos sobre la información de los alumnos registrados dentro de la universidad.

Una vez dentro de la aplicación, los alumnos podrán realizar las siguientes actividades:

- A. Ver su información y estado académico.
- B. Consultar el listado de empresas registradas en la aplicación.
- C. Consultar las diversas propuestas laborales de las empresas.
- D. Podrá aplicar a un puesto laboral. Esto significa que queda seleccionado para que la empresa se comunique con el alumno y tener una futura entrevista.
- E. Consultar el historial de propuestas que un alumno se ha postulado.

Por otro lado, dentro de la aplicación, también existe el rol de usuario "Administrador". Estos administradores son parte del personal académico de la universidad y son los encargados de publicar las distintas propuestas dentro de la aplicación.

Un administrador puede:

- A. Administrar la información de las empresas. Puede ingresar nuevas empresas a la aplicación, modificarlas o eliminar una empresa.
- B. Cargar nuevas propuestas laborales en la plataforma.
- C. Ver el alumno propuesto para una oferta laboral
- D. Crear nuevos usuarios dentro de la aplicación.

### *2) Requisitos no funcionales:*

Programación en capas de la aplicación respetando la arquitectura de 3 capas lógicas vista durante la cursada. Esto implica el desarrollo de las clases que representen las entidades del modelo y controladoras de los casos de uso, las vistas y la capa de acceso a datos.

La información personal de los distintos alumnos será por medio del uso de una API pública creada específicamente para este trabajo práctico. Para poder acceder a la información de esta API utilizaremos el siguiente link:

<https://utn-students-api.herokuapp.com/index.html>

Datos necesarios para poder consumir la información:

Header Name: x-api-key

Header Value: 4f3bceed-50ba-4461-a910-518598664c08

### 3) Implementación mínima para la aprobación de la tercer entrega:

- En esta entrega, existe el nuevo tipo de usuario “Company”. Se deberá permitir registrar y persistir el tipo de usuario “Company”
- Un JobOffer puede tener asociado N cantidad de postulantes
- Cuando culmine la publicación de una JobOffer, se **enviará un email a todos los postulantes** (Mail de agradecimiento).

### 4) Implementación extra para aumentar la nota de la tercer entrega:

- Un administrador podrá generar un archivo PDF con el listado de postulantes para un determinado JobOffer
- Un administrador podrá declinar una postulación de un determinado alumno. Le **deberá llegar un email notificando de esta situación** al alumno en cuestión.
- La aplicación deberá permitir que una imagen (flyer) pueda ser agregada a una JobOffer
- Un tipo de usuario “Company” podrá cargar sus propias JobOffers en la aplicación

\* **Nota:** Para la presentación final de este TP como práctica profesional, se deberá tener desarrollada esta implementación extra.