

# Desarrollo de un módulo para la gestión de información de candidatos para la Bolsa de Empleo de la ESPOL

## PROBLEMA

Actualmente el sistema de CEPROEM solo permite que el estudiante postule a ofertas laborales. Como consecuencia las empresas necesitan identificar politécnicos para ocupar vacantes laborales, prescindiendo de la necesidad de esperar que los candidatos se postulen. Los politécnicos necesitan ser vistos en el mercado laboral, sin esperar que las empresas publiquen ofertas laborales. Por otro lado, los administradores de CEPROEM, requieren visualizar de manera dinámica las actividades que realizan los estudiantes y las empresas registradas.

## OBJETIVO GENERAL

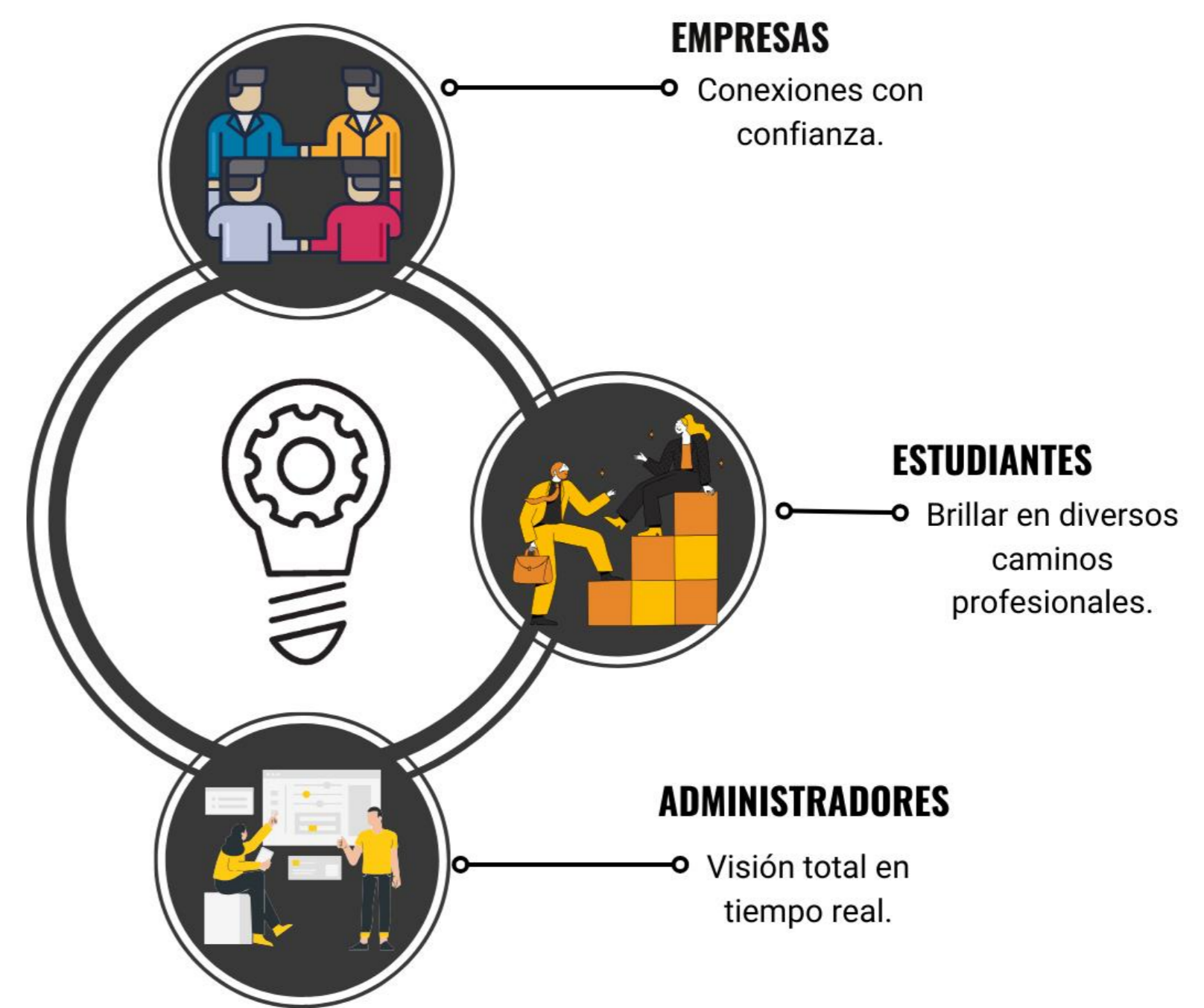
Implementar un módulo denominado "Red de Empleo" para que las empresas realicen búsquedas y visualizaciones de perfiles de estudiantes o graduados en el sistema de CEPROEM.



## PROPUESTA

Ampliamos la exitosa bolsa de trabajo incorporando el módulo red de empleo.

- Este módulo coloca a nuestros politécnicos en el radar constante de las empresas que están ansiosas por descubrir talento en nuestras diversas áreas de estudio.
- Agiliza la conexión entre estudiantes y oportunidades laborales, este módulo también optimiza nuestra gestión administrativa, lo que significa un proceso más eficiente para todos.
- La Red de Empleo se destaca por ser parte de la ESPOL, conocida por formar líderes creativos y excepcionales. Esto transmite confianza inmediata a las empresas, teniendo acceso directo a información precisa y actualizada sobre nuestros politécnicos.



## RESULTADOS

- Tras la ejecución de las pruebas de validación, se determinó que la implementación del módulo "Red de Empleo" logró satisfacer las necesidades de los involucrados. En términos generales, se definieron trece tareas definidas para el plan de pruebas de validación del módulo. Todas las tareas fueron completadas exitosamente por los usuarios respectivamente con su rol, destacando que más de la mitad de las tareas presentaron un nivel bajo de dificultad. Esto permitió comprender que la implementación del módulo "Red de Empleo", se realizó de manera precisas y alineada con las necesidades de cada usuario.



## CONCLUSIONES

| No. | Nombre del postulante           | Carrera Grado / Programa Postgrado | Estado                             | Fecha      | Opciones    |
|-----|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|-------------|
| 1   | POZO VILLON DAVID ISMAEL        | Electrónica y Automatización       | Graduado                           | 2023-08-06 | [Q] [I] [A] |
| 2   | ROCANO CASTILLO VÍCTOR STALIN   | Electrónica y Automatización       | Graduado                           | 2023-08-06 | [Q] [I] [A] |
| 3   | RENDON TOLEDO ALESSANDRO PAUL   | Electrónica y Automatización       | Estudiante - Avance Carrera 0,00%  | 2023-08-06 | [Q] [I]     |
| 4   | SANDOVAL SALDARRIAGA JOSE ANGEL | Electrónica y Automatización       | Estudiante - Avance Carrera 0,87%  | 2023-08-06 | [Q] [I]     |
| 5   | ALEJANDRO SANJINES ULBIO BYRON  | Electrónica y Automatización       | Graduado                           | 2023-08-06 | [Q] [I]     |
| 6   | ITURRALDE HUNGRIA ANGEL JOEL    | Electrónica y Automatización       | Estudiante - Avance Carrera 46,90% | 2023-08-07 | [Q] [I]     |
| 7   | ITURRALDE HUNGRIA ANGEL JOEL    | Electrónica y Automatización       | Estudiante - Avance Carrera 46,90% | 2023-08-06 | [Q] [I]     |

- Se logró implementar al 100% la funcionalidad requerida para el módulo "Red de Empleo", habilitando en su totalidad el entorno en que las empresas pueden acceder a los perfiles de los estudiantes y graduados que han dado la autorización de ser visualizados, para facilitar la relación entre todos los roles involucrados en el sistema de CEPROEM.
- Se alcanzó una interacción fluida entre las funcionalidades de los distintos roles, esto quedó evidenciado, en los resultados de las pruebas de usuarios, en donde todas las pruebas fueron realizadas completamente.
- Se obtuvo un diseño de interfaz que se integra de manera coherente con la interacción preexistente del sistema de CEPROEM.