

## **Plataforma de Empleo - Politécnico Malvinas Argentinas: Propuesta y Beneficios**

### **Problema principal:**

La ciudad no cuenta con una plataforma centralizada para la búsqueda de empleo las alternativas existentes no son lo suficientemente transparente ni eficiente. Las ofertas de trabajo en redes sociales como Facebook y WhatsApp no siempre son seguras, lo que dificulta verificar la legitimidad de las ofertas y de los empleadores.

### **Objetivo:**

Desarrollar una plataforma centralizada que conecte ofertas y búsquedas de trabajo en un espacio seguro y accesible, garantizando la transparencia y la confianza en el proceso de búsqueda laboral.

### **Solución propuesta:**

- **Plataforma centralizada:** Un espacio seguro y validado para la conexión entre empleadores y buscadores de empleo.
- **Inteligencia Artificial (IA):** Asistentes virtuales que guíen a los usuarios en la creación de CVs de manera sencilla, estructurada y personalizada, especialmente para aquellos que encuentran difícil este proceso.

### **Beneficios del Proyecto**

- ✓ **Acceso Ampliado:** Facilita que más personas encuentren empleo, incluyendo grupos con barreras.
- ✓ **Confianza Aumentada:** Validación de identidad que genera un ambiente seguro.
- ✓ **Eficiencia Mejorada:** Simplificación del proceso de contratación para todos.
- ✓ **Desarrollo de Habilidades:** Oportunidades para mejorar el perfil profesional.
- ✓ **Empoderamiento:** Herramientas accesibles que brindan seguridad a los usuarios.
- ✓ **Menos Frustración:** Proceso transparente que reduce la ansiedad en la búsqueda laboral.
- ✓ **Fortalecimiento Comunitario:** Fomenta conexiones entre empleadores y buscadores.

### **Impacto social:**

La IA no solo optimiza la búsqueda, sino que ayuda a las personas a mejorar su perfil profesional y adaptarse al mercado laboral.

- **Inclusión Social:** facilita el acceso a oportunidades laborales para todos los sectores de la población.
- **Fortalecimiento Comunitario:** Mejora la conexión entre empleadores y buscadores, fomentando la colaboración.
- **Desarrollo Económico:** La inserción laboral impulsa la economía local y el crecimiento de negocios.

- **Adaptación al Mercado:** Mantiene a los usuarios informados sobre demandas laborales, facilitando su preparación.
- **Transparencia en Contratación:** Promueve prácticas claras en el proceso de búsqueda laboral.
- **Educación Continua:** Incentiva el desarrollo de habilidades mediante recomendaciones personalizadas.

#### **Tecnologías a utilizar:**

- **Desarrollo Web:** HTML, CSS, JavaScript para la interfaz de usuario.
- **Backend:** Python para gestionar la lógica del servidor y las interacciones con la base de datos.
- **Inteligencia Artificial:** Algoritmos de procesamiento de lenguaje natural (NLP) para la asistencia en la creación de CVs y recomendaciones personalizadas.
- **Base de datos:** MongoDB o MySQL para almacenar perfiles de usuarios y ofertas de trabajo.
- **Chatbot:** Herramientas como Dialogflow o Rasa para el desarrollo de asistentes virtuales.
- **Geolocalización:** APIs como Google Maps para mostrar ofertas de trabajo cercanas.
- **Reconocimiento de voz:** Implementación de IA para facilitar el acceso a la plataforma mediante comandos de voz, mejorando la interacción de los usuarios.

#### **Desarrollo en Tecnología Low Code:**

- La aplicación se desarrollará utilizando una plataforma de desarrollo Low Code, lo que permitirá crear aplicaciones web robustas y escalables de manera eficiente. Esta metodología permitirá un desarrollo ágil, con una integración sencilla de bases de datos y la implementación de funcionalidades avanzadas, sin requerir conocimientos profundos en programación. Esto asegura que podamos adaptarnos rápidamente a las necesidades de nuestros usuarios y escalar la plataforma conforme crece la demanda.

#### **Modelo de Ingresos**

Nuestra plataforma se sustentará en un modelo de ingresos diversificado que incluye:

1. **Publicidad:** Permitiremos anuncios de empresas que busquen promocionarse en nuestra plataforma, generando ingresos adicionales sin afectar la experiencia del usuario.
2. **Colaboraciones con centros de formación:** Estableceremos asociaciones con instituciones educativas y de capacitación, cobrando tarifas por promocionar sus cursos y programas a nuestros usuarios.

3. **Financiamiento y donaciones:** Buscaremos fondos de organizaciones gubernamentales y ONG que apoyen el desarrollo económico y la inclusión laboral, lo que contribuirá a la sostenibilidad del proyecto.
4. **Data analytics:** Ofreceremos servicios de análisis de datos a empresas, proporcionando informes sobre tendencias laborales basados en la información recolectada en la plataforma.

## Funcionalidades Principales

### Accesibilidad y Universalidad:

- La plataforma está pensada para todo tipo de usuarios: profesionales, personas con oficios, adultos, adultos mayores, personas con capacidades reducidas o sin experiencia laboral.
- El **chatbot** no solo asistirá en la creación de CVs, sino también en dudas sobre el proceso de búsqueda de trabajo.
- IA Reconocimiento de Voz para facilitar el acceso

### Seguridad y Confianza:

- Incorporarán un **sistema de validación de identidad** para garantizar la seguridad tanto para quienes buscan trabajo como para quienes lo ofrecen, haciendo que la plataforma sea confiable.

### Recomendaciones personalizadas:

- El sistema ofrecerá **recomendaciones de trabajo** basadas en el perfil del usuario y hará **seguimiento activo** de las postulaciones.
- Propondrá **mejoras en el CV** o sugerirá cursos de formación para aumentar las posibilidades de éxito de cada usuario.

### Funcionalidades adicionales

- **Geolocalización:** Para mostrar ofertas de trabajo cercanas y facilitar la logística.
- **Sistema de valoración:** Fomentar la confianza y la transparencia entre los usuarios.