

## TRC Recruitme – Fullstack DEV

### Objetivos del test:

Desarrollar una aplicación que permita subir un archivo PDF desde un frontend, enviarlo a un backend en Python y procesarlo para extraer su contenido, limpiar el texto y almacenarlo en un archivo JSON.

### 1. Frontend (Next.js 14 + Tailwind CSS, opcionalmente TypeScript)

- ✓ Crear un formulario con un `input file` para subir un PDF.
- ✓ Enviar el archivo a un backend en Python mediante una API (`fetch` o `axios`).
- ✓ Mostrar el texto procesado que devuelve el backend.

### 2. Backend (Python + FastAPI o Flask)

- ✓ Recibir el archivo PDF.
- ✓ Extraer su contenido usando una librería adecuada (por ejemplo, `PyMuPDF` o `pdfplumber`).
- ✓ Limpiar el texto extraído (eliminar palabras vacías *stopwords* o caracteres innecesarios).
- ✓ Almacenar las palabras procesadas en un archivo JSON localmente.

### Formato de entrega

- ✓ Subir el código a un repositorio con el backend y el frontend en carpetas separadas.
- ✓ Compartir el enlace del repositorio o agregar nuestro usuario como colaborador.
- ✓ Incluir un README claro con instrucciones detalladas para levantar el proyecto, incluyendo:

- Requisitos previos (Node.js, Python, dependencias necesarias).
- Pasos para instalar y ejecutar el frontend y backend.
- Ejemplo de solicitud API (opcional).