

Prueba Técnica

- **Objetivo de la prueba:**

Esta prueba tiene como objetivo dimensionar su capacidad técnica en el dominio de herramientas o técnicas usadas con regularidad en la vacante a la cual se ha presentado:

- **Indicaciones para elaborar la prueba:**

Para llevar a cabo esta prueba debe preparar una solución basada en **Inteligencia Artificial** capaz de realizar la **extracción de datos** de diferentes documentos (cédulas, actas de seguros, contratos). La solución debe ser capaz de **leer, clasificar e identificar** los documentos para luego **extraer diferentes tipos de datos** de cada uno. Se sugiere usar **Python** para resolver los siguientes requerimientos:

1. Desarrolle una solución que pueda **leer y clasificar diferentes tipos de documentos** como cédulas, actas de seguros y contratos. Se adjuntan los documentos de muestra que puede usar.
2. Implemente la **extracción de diferentes tipos de datos** (estructurados y no estructurados) específicos para cada tipo de documento identificado. Por ejemplo:
 - **Cédulas:** Nombre completo, número de identificación, fecha de nacimiento, etc.
 - **Actas de Seguros:** Número de póliza, nombre del asegurado, tipo de cobertura, fechas de vigencia, etc.
 - **Contratos:** Cláusulas clave, partes involucradas, fechas de inicio y fin, montos, etc.
3. Genere una forma de cómo **presentar o interactuar** con esta solución de extracción de datos (ej. un *dashboard* o *front-end*).

Bonus (Opcionales, recursos para mejora la calificación):

- Implemente un mecanismo para manejar la **calidad del dato y la validación** de la extracción.
- Use librerías para Python como **Streamlit o Flask/Django** para presentar un Front y resolver el punto 3.

Recopilar la solución únicamente en un PDF, argumentando la solución y herramientas usadas. *Recuerde que los bonus son opcionales y si logra resolver alguno no olvide aclararlo en el documento presentado.* Luego se le pedirá que sustente la solución de forma oral en alguna sesión posterior a la entrega y ahí podrá mostrar más código o desarrollo realizado si lo considera necesario.