

Desafío Técnico para Liderazgo en Automatización

Contexto

Finanzas de Gastos e Ingresos

En un estudio contable, es crucial llevar un registro detallado de los gastos e ingresos para cada cliente. Los gastos pueden incluir costos operativos, impuestos, y otros gastos relacionados con la actividad comercial. Los ingresos son todas las entradas económicas que recibe el negocio.

Monotributo y sus Categorías

El Monotributo es un régimen tributario simplificado en algunos países que permite a pequeños contribuyentes pagar sus impuestos de forma más sencilla. Este régimen se divide en diferentes categorías basadas en ingresos anuales.

Objetivo del Desafío

- Validación de Gastos e Ingresos: A partir de un Google Sheets con gastos por cliente y otro con ingresos por cliente, desarrollar una validación mediante código Python que verifique que los gastos no son superiores a los ingresos. En caso contrario, enviar un email de alerta.
- Categorización de Monotributo: Como resultado del análisis anterior, publicar un archivo en Google Sheets con las categorizaciones de monotributo correspondientes a cada cliente, asumiendo que son monotributistas.

Datos a utilizar

Podes crear tus propios archivos! La creación de los mismos es parte del desafío.

Criterios de Evaluación

- Eficiencia del código
- Tolerancia y manejo de errores
- Prolijidad del código

Preguntas a Desarrollar

- ¿Cómo mejorarías este sistema si tuvieses una semana más para trabajar en él?
- ¿Dónde harías deploy de esta solución y cómo automatizarías su ejecución cada mes?

Entregables

- Código fuente en Python.
- Documentación explicativa del código y las decisiones tomadas.
 - Este punto es esencial, es tu oportunidad para contarnos cómo fue el proceso de pensar la solución, que problemas te encontraste, que decisiones de diseño tuviste que tomar, etc!
- Respuestas a las preguntas a desarrollar.

Tiempo

El desafío está pensado para que no te requiera más de algunas horas en realizar, pero puedes tomarte todo el tiempo que quieras, por favor deja detallado todo en la documentación y mantenemos al tanto así sabremos si esperar una respuesta de tu parte!

Conclusión

Este desafío está diseñado para evaluar si tus habilidades técnicas están alineadas con lo que necesitamos desarrollar en el estudio, así como tu capacidad para investigar soluciones a problemas del mundo real que enfrentan los estudios contables. Esperamos que te resulte entretenido!

Mucha suerte! Cualquier duda puedes escribirnos a 