**Prueba Project Manager Finanzas**

Usted es Project Manager de Finanzas y se encuentra liderando un proyecto para analizar la situación financiera de la industria bancaria chilena. Dispone de información que ha sido obtenida de la CMF correspondiente al cierre de Abril de 2023, y se la ha encomendado generar un reporte que describa el balance de los 5 principales bancos del país (Santander, Banco de Chile, Banco BCI, Banco Estado, Scotiabank).

En concreto, el objetivo de desafío es el siguiente:

1. Generar un proceso Python para extraer la información de los archivos b1202304xxx.txt, en donde b1 tipifica al archivo como balance de situación, luego 202304 indica el período de la información, y los últimos 3 dígitos (marcados como xxx) corresponden al id de la institución financiera.
2. Generar un reporte Excel con el resultado del proceso Python. Ver template adjunto.
   1. Hoja **data**: En esta hoja debe consolidar la extracción de la información de los 5 bancos bajo análisis. Cada línea registrada debe seguir el siguiente formato.

Periodo | Institución Financiera | Cuenta contable | Saldo CLP | Saldo UF | Saldo USD | Saldo otras monedas

* 1. Hoja **reporte balance:** En esta hoja debe consolidar el total de los saldos según cuenta contable. Para lo cual en la celda C4 se debe ingresar el nombre de la institución financiera, de forma tal que automáticamente se actualice la columna saldo del reporte. Ver template adjunto.

**Entregables**

1. Enviar el código Python utilizado, y el reporte Excel solicitado.

**Parámetros**

1. Para los archivos del tipo B1, el orden de las columnas es la siguiente:
   1. **Cuenta contable.** Es un campo de 9 dígitos que identifica el concepto contable que se describe en el archivo "Modelo-MB1.txt".
   2. **Saldo CLP** (Valor pesos chilenos)
   3. **Saldo UF** (Valor en pesos chilenos)
   4. **Saldo USD** (Valor en pesos chilenos)
   5. **Saldo otras monedas** (Valor en pesos chilenos)
2. El archivo CODIFIS tiene los ids de las instituciones financieras.
3. El archivo Modelo MB1 tiene los códigos de las cuentas contables.