

# Prueba Técnica Product Ops Engineer

## Contexto

Fintoc es una API para comercios (B2B) que permite interactuar con distintos productos:

1. **Iniciación de Pagos:** para recibir pagos por transferencias de clientes.
2. **Débito directo:** para recibir pagos recurrentes de clientes a través de pagos automáticos de cuenta (PAC).
3. **Movimientos:** para descargar cartolas bancarias automáticamente.
4. **Transfers:** para programáticamente hacer transferencias y ver la información de tus cuentas bancarias.

En este desafío nos enfocaremos en los productos de **Transfers y Débito Directo**.

## Parte 1 – Transferir altos montos

Supón que eres usuario del producto Transfers de Fintoc y que necesitas transferir \$500.000.000 a un cliente. Dado el monto máximo de \$7.000.000 para transferencias en Chile, quieres poder pagarle a tu cliente sin tener que hacer muchas transferencias manualmente. Por lo mismo, ocuparás la API de Transfers para hacer varias transferencias programáticamente.

Usando el producto Transfers en el Modo Test, deberás crear un script que, en base a un input de monto total a transferir y los datos de un destinatario, cree transferencias de salida a ese destinatario y posteriormente valide su resultado final.

Para esto tendrás que:

1. Crear una cuenta de prueba de Fintoc [acá](#), seleccionando Chile como el país de operación de tu organización.
2. Siguiendo la [documentación](#) del producto Transfers, tendrás que crear un script que:
  - a. Te autentique con la API o SDK de Fintoc.
  - b. En base a un input de monto total a transferir y los datos del destinatario, ejecute las transferencias necesarias.
  - c. Después de ejecutarlas, consulte su estado final.
  - d. En base a los estados finales, genere un reporte local (CSV o JSON) con el resultado de todas las transferencias realizadas.

Los entregables de esta pregunta son:

- Un link a un repositorio público (como GitHub) con tu código.
- Un video de máximo 01:30 min de duración, donde expliques el programa que armaste, lo ejecutes, se vean las transferencias reflejadas en el Dashboard de Fintoc y el reporte generado localmente.

## Parte 2 – Débito Directo

### Contexto Producto

En este producto, los usuarios (los clientes de nuestros clientes) pueden suscribir un PAC para que los comercios puedan hacerles cargos recurrentes. Según los cargos que hagan los comercios, los distintos bancos *debitan* la plata de las cuentas de los usuarios, y luego le hacen a Fintoc una transferencia agregada con todos los cargos de ese banco para ese día. Luego Fintoc, al día hábil siguiente de recibir la transferencia, concilia y paga a cada comercio lo recaudado.



### Pregunta A

Te toca cerrar la contabilidad desde el 08 de Agosto al 14 de Septiembre para el producto y tienes que revisar la cartola de la cuenta del banco de Fintoc que tiene todos los movimientos de débito directo del período para verificar que todo está bien.

Acá está la información de la cartola: [debito\\_directo.csv](#)

Analiza la cartola y redacta un correo al encargado del producto explicándole qué pasó con los ingresos y egresos de ese periodo. Al menos responde las siguientes preguntas:

- ¿Se condice el funcionamiento explicado del producto con los movimientos de la cartola?
- ¿Encuentras alguna anomalía? Detalla las que encuentres.