

 <small>CO-CREATING SOLUTIONS FOR A BETTER FUTURE</small>	Prueba técnica en .NET	
	<small>Este documento es propiedad intelectual de Informática & Tecnología Stefanini S.A., y está protegido por las leyes que sobre derechos de autor aplican en nuestro país, se prohíbe su utilización, copia o reproducción externa.</small>	

APLICACIÓN WEB

SIMULADOR DE RETIROS Y TRANSFERENCIAS

1. Se requiere desarrollar una aplicación de simulación, que permita registrar operaciones de transacciones de retiro y transferencias entre cuentas (del mismo banco, o de otros bancos), calculando el valor del GMF cuando aplique.

Reglas de negocio para el GMF

- El gravamen del movimiento financiero (GMF) se calcula de la siguiente forma:
(Valor retiro * 4) / 1000
 - El cliente no está exento del cobro del GMF
 - Las transacciones de retiro generan cobro de GMF cuando:
 - Se genera un retiro de una cuenta de un banco y se transfiere a una cuenta de otro banco y el cliente no es exento de GMF
 - Se genera un retiro de la cuenta de un banco y se transfiere a otra cuenta del mismo banco y el cliente no es exento de GMF
 - Se genera un retiro en efectivo por un valor mayor o igual a 9.600.000
2. Diseñe los scripts de SQL que permitan generar los siguientes reportes:
 - a. Saldo de todas las cuentas de un cliente específico
 - b. Movimientos realizados sobre una cuenta durante un periodo de tiempo especificado

Notas importantes frente a las tecnologías a usar, preferiblemente se debe de usar:

- ASPNET Web Forms, MVC, AngularJS, Angular 7+(TypeScript),
- Obligatorio el uso de operaciones de backend con lenguaje VB.NET o C# (API Rest)
- Para acceder a los datos, preferiblemente usar ADO.NET o Entity Framework (Base de datos SQL Server).
- Si desea realizar alguna función especial para cálculo de valores, ideal que utilice procedimientos almacenados o funciones en SQL SERVER.
- El código completo de la solución, incluyendo scripts de bases de datos, y demás artefactos que desee entregar, deben ser cargado a cualquiera de los siguientes repositorios (proyectos publicos): GitLab, GitHub o Visual Studio Online