

- Tiene 120 minutos para completar el test.
- Lea con detenimiento cada pregunta, no podemos resolverle dudas técnicas.
- No deteriore este documento, resuelva en la hoja de respuestas.

1. SQL

cliente					
id	nombre	apellido	fecha_nacimiento	tipo_documento	numero_documento

contacto		
id_cliente	tipo_contacto	valor

cuenta				
numero	tipo_cuenta	credito_limite	fecha_apertura	estado

nota_credito_debito				
id	numero_cuenta	es_nota_credito	fecha_registro	valor

Para la anterior base de datos, realizar las siguientes tareas haciendo uso de Inner, Left, Right, o Full Outer Join, según sea necesario

- Obtener datos personales y de contacto de los clientes que hayan cumplido un año con una de sus cuentas. Nota: calcular fecha excluyendo hora.
- Obtener datos personales y de contacto de los clientes con cuentas tipo crédito con un pasivo menor o igual a \$200.000.
- Obtener los datos de las cuentas tipo crédito cuyo pasivo sea mayor o igual a su límite de crédito.
- Obtener los correos electrónicos de clientes con un activo mayor o igual a \$1.000.000 sumado en sus cuentas tipo débito y que aún no tienen una cuenta tipo crédito.

2. .NET

- Realizar un crud en Asp .NET MVC (Razor o WebForm a su elección) para un objeto cualquiera, implementando las diferentes capas como son vista, negocio, modelo y datos.
 - En caso de realizar la prueba con Asp WebForm, se requiere hacer uso de las funciones crud propias de los grids de asp.net conectados a la base de datos con un DataSource.
 - Se requiere poder tener a disposición los métodos del crud en el código c#
 - Puede hacer uso de las clases sql de .net para conectar con la base de datos y construir la consulta o usar Entity Framework, queda a su elección
 - Lo anterior deberá ser realizado mediante una solución construida con visual studio 2019.
- Realizar el diagrama UML de clases
- Realizar el diagrama UML de caso de uso

Nota: Al finalizar se le hará una entrevista donde deberá sustentar.