DESAFÍO FINAL

Gráfico, Diagrama

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Se necesita conocer la cantidad de empresas por región. (2 ptos)

**SELECT** r.region\_name Región, **count**(c.corp\_no) Cantidad\_Empresas **FROM** CreditBackup.dbo.corporation c

**left** **join** CreditBackup.dbo.region r

**on** c.region\_no = r.region\_no

**GROUP** **by** r.region\_name

1. Se necesita conocer por Región cuál es la corporación que más transacciones / ingresos ha generado. (2 ptos).

**SELECT** r.region\_name Región, **max**(c.corp\_name) Corporación, **count**(p.payment\_no) Cantidad\_Transacciones **FROM** CreditBackup.dbo.payment p

**left** **join** CreditBackup.dbo.[member] m

**on** p.member\_no = m.member\_no

**left** **join** CreditBackup.dbo.region r

**on** m.region\_no = r.region\_no

**left** **join** CreditBackup.dbo.corporation c

**on** m.corp\_no = c.corp\_no

**GROUP** **by** r.region\_name

**ORDER** **by** **count**(p.payment\_no) **desc**

1. La cantidad de préstamos que ya han sido cancelados en su totalidad (2 ptos).

**SELECT** **count**(p.payment\_no) Préstamos\_Cancelados **FROM** CreditBackup.dbo.payment p

**left** **join** CreditBackup.dbo.[member] m

**on** p.member\_no = m.member\_no

**where** m.curr\_balance = 0

1. ¿Cuál es el monto acumulado de préstamos por región que aún se encuentra pendiente de pago? (2 ptos).

**SELECT** r.region\_name Región,**sum**(p.payment\_amt) Monto\_Pendiente **FROM** CreditBackup.dbo.payment p

**inner** **join** CreditBackup.dbo.[member] m

**on** p.member\_no = m.member\_no

**inner** **join** CreditBackup.dbo.region r

**on** m.region\_no = r.region\_no

**where** m.curr\_balance != 0

**GROUP** **by** r.region\_name

1. Obtener el ranking de miembros por región que realizaron más transacciones en toda la información almacenada en la base de datos. (2 ptos).

**SELECT** r.region\_name Región,**max**(m.member\_no) Miembro\_ID, **count**(p.payment\_no) Cantidad\_Transacciones **FROM** CreditBackup.dbo.payment p

**inner** **join** CreditBackup.dbo.[member] m

**on** p.member\_no = m.member\_no

**inner** **join** CreditBackup.dbo.region r

**on** m.region\_no = r.region\_no

**GROUP** **by** r.region\_name

**ORDER** **by** **count**(p.payment\_no) **desc**

1. Se necesita conocer cuál es el proveedor que ha generado más cargos y también se necesita saber cuál es el proveedor que ha generado menos cargos por región. (3 ptos).

**SELECT** **top** 1 m.member\_no Miembro\_ID, **sum**(p.payment\_amt) Cantidad\_Transacciones **FROM** CreditBackup.dbo.payment p

**inner** **join** CreditBackup.dbo.[member] m

**on** p.member\_no = m.member\_no

**inner** **join** CreditBackup.dbo.region r

**on** m.region\_no = r.region\_no

**GROUP** **by** m.member\_no

**order** **by** **sum**(p.payment\_no) **desc**

**UNION**

**SELECT** **top** 1 m.member\_no Miembro\_ID, **sum**(p.payment\_amt) Cantidad\_Transacciones **FROM** CreditBackup.dbo.payment p

**inner** **join** CreditBackup.dbo.[member] m

**on** p.member\_no = m.member\_no

**inner** **join** CreditBackup.dbo.region r

**on** m.region\_no = r.region\_no

**GROUP** **by** m.member\_no

**order** **by** **sum**(p.payment\_no) **asc**

1. Obtener la cantidad de préstamos que se han obtenido en el último trimestre del último año que se encuentra almacenado en la base de datos (2 ptos).

**SELECT** **COUNT**(c.charge\_no) **FROM** CreditBackup.dbo.charge c

**WHERE** **MONTH** (c.charge\_dt) **in** ('10','11','12') **AND**

**YEAR** (c.charge\_dt) = **YEAR** (**GETDATE**() )