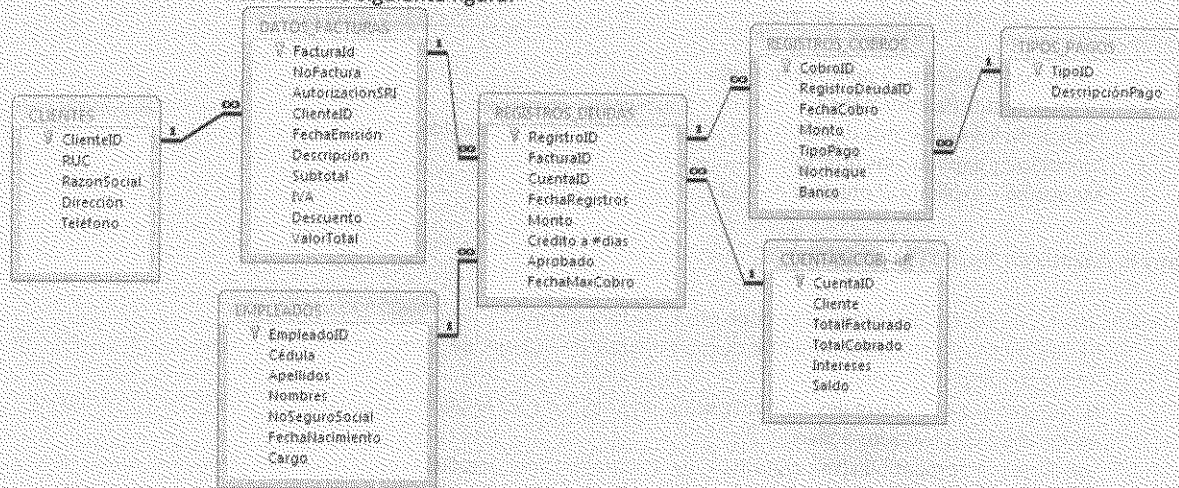


Tema III: Controles sobre de datos (40 puntos)

Agroproduzca S.A para el control de sus cuentas por cobrar tiene una base de datos diseñada en MySQL, el diseño del modelo de datos se muestran en la siguiente figura:



Consideraciones en el modelo de datos:

- Tipo de pago : Si el pago que realiza el cliente es en efectivo o con cheque.
- CuentasxCobrar: Almacena la mayorización de las cuentas por cobrar de cada cliente.
- Registros Deudas: Registra todas las facturas que fueron aprobadas, las cuales serán cobradas en un tiempo establecido.
- Registros Cobro: Almacena cada uno de los pagos que realizan los clientes. Cuando es con cheque se especifica #cheque y banco.

Políticas de la institución:

- Solo facturas con montos superior a \$5000 dólares pueden ser consideradas para cuentas x cobrar.
- El periodo de cobro máximo (#días) depende de los montos de las facturas: de \$5000 a \$10000 30 días, de \$10000 a \$18000 60 días y mayor \$18000 90 días.
- Solo empleados con cargo "analista de crédito" pueden registrar deudas.
- Cuando no se cumplen las fechas de pago por lo clientes se cobra un tasa de interés del 10% adicional al monto facturado.

Basado en la información anterior, realice las siguientes pruebas:

- Verifique la integridad de entidad sobre el campo NoFactura (Tabla Facturas). (5 puntos)
- Verifique el cumplimiento de las políticas establecidas. (20 puntos, 5 pts c/política)
- Verifique totales calcula y procesados. (20 puntos)
 - o ValorTotal; TotalFacturado; TotalCobrado; Saldo; Intereses; Monto registrado en deudas.