

1. Los drivers arquitectónicos (Requisitos funcionales, requisitos no funcionales y restricciones técnicas (20%))

Requisitos funcionales:

- 1) En el CRM se debe permitir Ingresar, editar y eliminar datos de los clientes
- 2) Permitir conectarse con la BD de la INTERPOLws
- 3) Permitir validar datos con la BD de la INTERPOLws para saber si está requerido
- 4) Permitir conectarse con la BD del web service de DATACREDITOws
- 5) Permitir buscar historia crediticia del cliente en la API de DATACREDITOws
- 6) Permitir conectarse con la BD del web service de SARLAFTws.
- 7) Permitir validación de activos en la BD del SARLAFTws
- 8) Permitir aprobar si es candidato a un crédito
- 9) Permitir sugerir el tipo de crédito
- 10) Permitir sugerir monto de crédito
- 11) Permitir aprobar crédito
- 12) Permite consultar tipo de crédito del cliente
- 13) Permitir desembolso
- 14) Permitir consultar saldo
- 15) Permitir recaudo en línea de los pagos
- 16) Permitir consultar pagos
- 17) Permitir notificaciones de mora en pagos
- 18) Permitir notificar cuando se cancele la totalidad de la deuda
- 19) Permitir salir de la BD de deudores
- 20) Permitir reporte en DATACREDITOws
- 21) Permitir registrar movimientos de los clientes y los usuarios del sistema en el CRM
- 22) Los micro servicios se comunican con CRM Dynamics 365

Requisitos no funcionales

- 1) El sistema debe resguardar los datos del cliente de manera segura en todas sus conexiones
- 2) El sistema debe estar disponible las 24 horas para los clientes
- 3) El sistema deberá ser rápido a la hora de aprobar cada uno de los ítems(aprobación de candidatura, validación de datos etc.)
- 4) El sistema es intuitivo para los clientes
- 5) El sistema permite el crecimiento de la BD

Restricciones técnicas

Definición de interfaces

El frontend y backend en angular

El CRM va ser Dynamics 365 y se va a desplegar en azure

Los desarrollos de angular en azure.

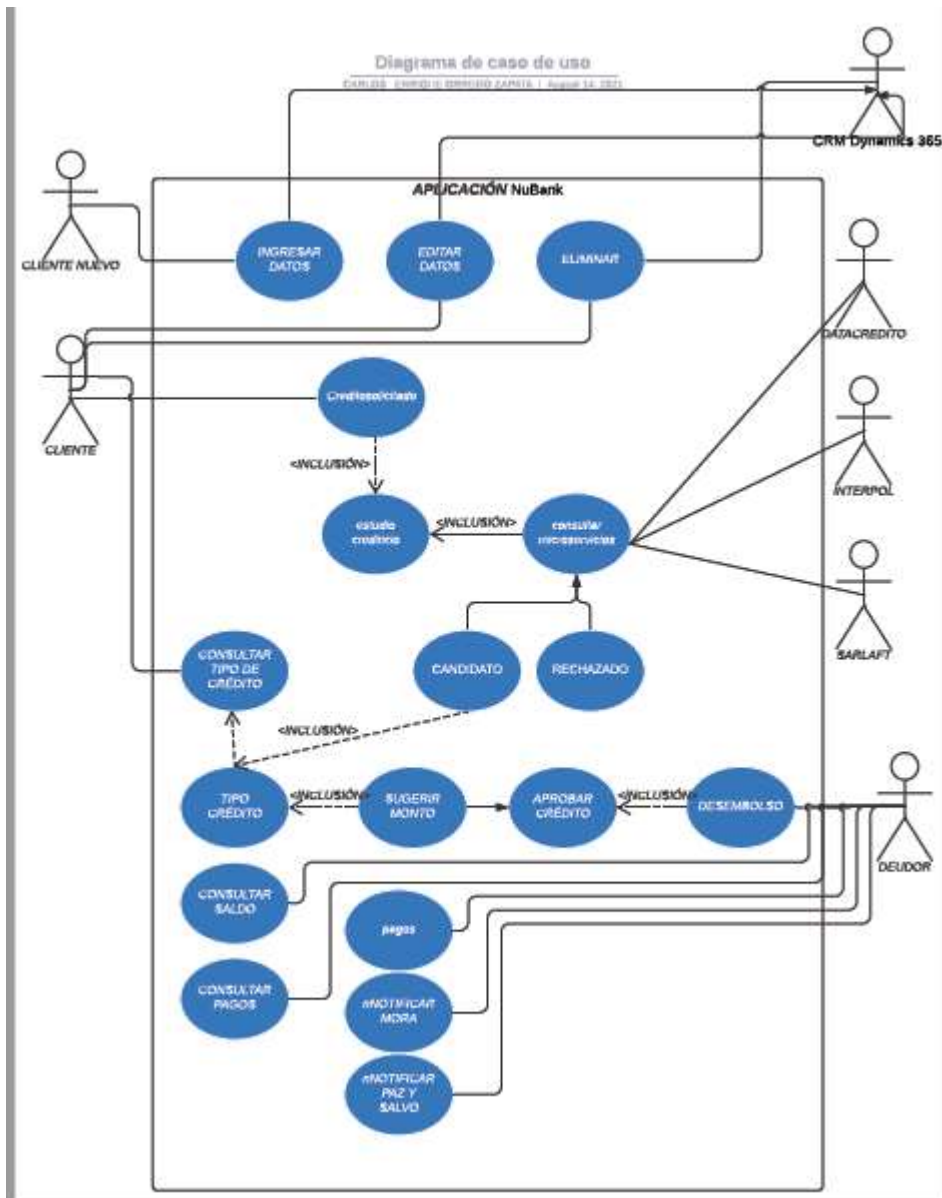
2) Defina cuales son las entidades (clases) arquitectónicamente más significativas (10%)

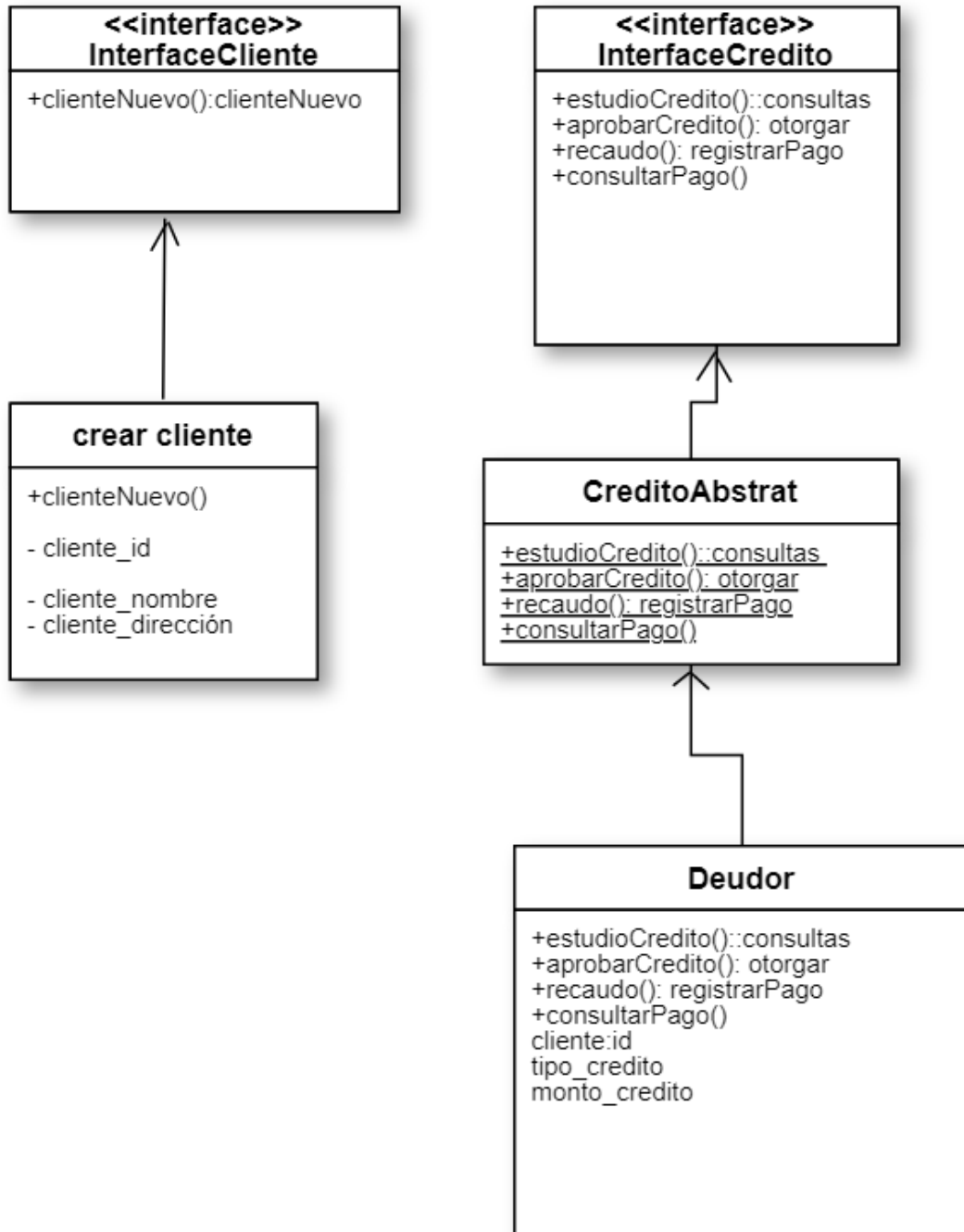
Clases:

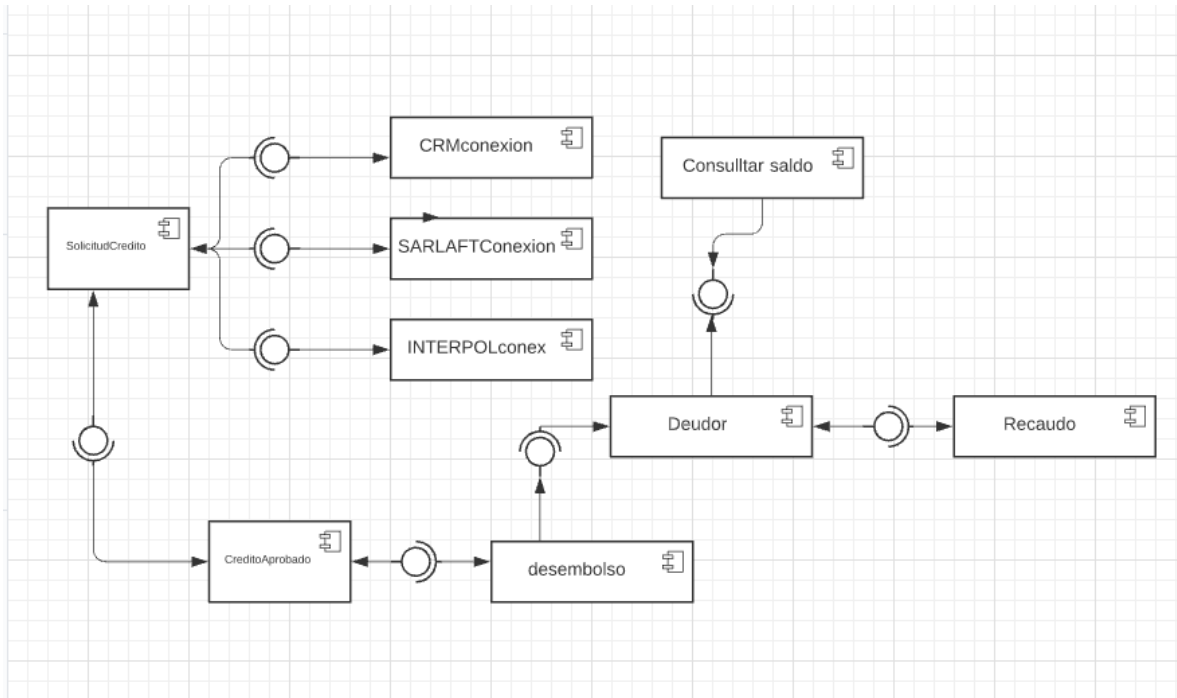
Creditos, Clientes, CRMconexion, SARLAFTconexion, INRTERPOLconexion, pago, HistorialCredito

Modulos:

Creditosolicitado, Creditoaprobado, Reacudos,, desembolsos







1. Cuáles serían las entradas para la definición de una arquitectura de un proyecto software (10%)

Diseño
Código
pruebas

2. Cuáles son los pasos lógicos para definir una arquitectura de software (5%)

Creación del caso de negocio para el sistema
Entendimiento de los requisitos
Selección y creación de la arquitectura
Documentación
Evaluación
Atributos de calidad
Implementación
Módulos principales
Responsabilidades
Interacción entre módulos

3. Defina la diferencia entre un patrón de diseño y un patrón arquitectónico (5%)

El patrón de diseño habla más al detalle sobre una solución aprobada de problemas puntuales.

El arquitectónico habla más sobre las herramientas a usar en la solución.