BASES DE DATOS AVANZADAS

Proyecto Final

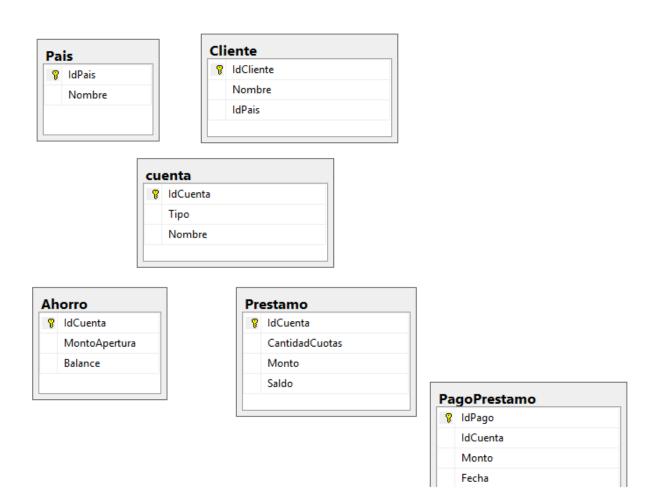
- 1. Elabora una síntesis que trate los temas de integridad, seguridad y disponibilidad de los datos.
- 2. Selecciona una empresa, negocio o proyecto al que podamos diseñar la base de datos.

Se requiere:

- Describir el negocio y sus necesidades de información.
- Diseñar la base de datos que satisfaga dichas necesidades:
 - o Diseño conceptual (Diagrama ER).
 - o Diseño físico.
 - o Reglas de normalización básicas.
 - o Restricciones de integridad e índices apropiados.

3. DDL/DML

El siguiente diagrama lógico relacional muestra el diseño de base de datos creado para el BANCO XY, este banco cuenta con clientes de diferentes países, cuentas de ahorros y préstamos a los cuales se le realizan pagos.



Estudia el diagrama y completa mediante DDL y DML los siguientes puntos:

- Crea la base de datos con las restricciones de integridad requeridas.
- Crea una función que partiendo del tipo de la cuenta me retorne la descripción.
- Crea un procedimiento almacenado que dependiendo del tipo de cuenta retorne el balance o saldo.
- Crea una consulta que genere un listado de los clientes con cada préstamo que ha tomado y el total pagado.

Notas sobre los entregables:

- Entrega un documento Word convertido a PDF con todo el contenido.
- El trabajo puede ser desarrollado en grupos de hasta 3 personas. La entrega es individual.

•	Cada trabajo debe estar correctamente presentado y expuestos los integrantes de sub grupo.