

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
LICENCIATURA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

BASE DE DATOS II

Requerido Laboratorio 5
IMPLEMENTACION DE UN MODELO LOGICO RELACIONAL TRANSACCIONAL
COMPLETO

La Compañía Financiera Familiar Márquez-Cedeño, S.A., necesita levantar un modelo físico de datos a partir de un modelo lógico relacional para una sección de su proceso de negocio (otorgamiento de préstamos), en lo corresponde a la entrada de la información del cliente y de los préstamos así como la información relacionada a esta sección del proceso para dicha base de datos.

Cuenta con unas relaciones o tablas de bases de datos que han sido identificadas y no están normalizadas que pueden ser utilizada por los Ingenieros de Sistemas y Computación para futuras implementación.

La relación Cliente está compuesta por la identificación del cliente, cedula, nombre, apellido, sexo, emial (personal, laboral, académico), teléfono (celular, residencia, celular del familiar más cercano, celular del conyugue), profesión (cualquier profesión del cliente), fecha de nacimiento.

La relación Préstamo está compuesta por la identificación del cliente, tipo de préstamo (personal, auto, hipoteca, garantizado con ahorros), número de préstamos, fecha de aprobado, monto aprobado, tasa de interés, letra mensual, monto pagado, fecha de pago. Los clientes pueden tener varios tipos de préstamos en la institución financiera.

- Muestre el modelo Lógico relacional normalizado
- Muestre el Script (DDL) que corresponde al levantamiento del modelo físico.
- Levante el Modelo Físico a partir del modelo Lógico relacional normalizado usando su script creado cumpliendo con
 - Las restricciones inherentes al modelo
 - Las restricciones semánticas o del usuario

Se pide que una vez el esquema de Base de Datos este levantado en el sistema de gestión proceda con el Laboratorio No. 5

Debe ser resuelto y mostrado en sus horas de Laboratorio.