Facultad de Ingeniería

Base de Datos

Enunciado proyecto

# Instrucciones para el trabajo

La primera parte del proyecto debe ser entregado a más tardar el viernes 15 de abril 2022, a través de la plataforma virtual. La escala de evaluación es del 60 %.

La copia entre grupos será calificada con la nota mínima para todos los involucrados.

El informe debe ser entregado en formato pdf

Cualquier incumplimiento de las instrucciones implica un descuento en la nota final.

Para el enunciado descrito en el presente documento se le solicita desarrollar un modelo entidad relación que dé respuesta a las necesidades planteadas.

Deberá detallar los resultados mediante la entrega de un informe que debe contener:

Una portada donde se indique en la parte inferior derecha los integrantes del grupo, la fecha de entrega, el nombre del profesor; en la parte superior izquierda el logo de la universidad, en la parte superior y centrado el nombre de la asignatura; en el medio y centrado el título Entrega 1 y debajo el nombre del proyecto.

El informe debe contener:

La descripción del enunciado.

Usuarios Finales del sistema.

Listando los supuestos descritos tanto por el enunciado como los que se consideren necesarios para la elaboración del modelo.

El modelo entidad relación que resuelve el problema planteado, identificando claramente tipo de entidad (fuerte, débil), tipo de atributo (clave primaria, compuesto, multivaluado, derivado), relaciones y cardinalidades correspondientes.

Usted debe considerar que el modelo debe definir al menos 5 entidades con sus respectivos atributos.

# El banco

Se desea construir un sistema de cuentas corrientes para un Banco. El sistema constara de una base de datos en la que, entre otras cosas, se almacena la información de los Clientes, sus cuentas Corrientes, Talonarios, líneas de Sobregiro y Tarjetas de débito. Es solo facultad de la Ejecutiva de Cuentas Corrientes ingresar o modificar la información referente al cliente. Los datos principales del cliente son Rut, nombre, apellido paterno, apellido materno, dirección comercial, dirección particular, teléfonos, correos electrónicos, profesión y la firma.

Hay que recordar que lar personas pueden ser naturales o jurídicas. En caso de Personas Jurídicas se debe solicitar la información del Rut empresa, nombre empresa, rubro, dirección, teléfonos, correos electrónicos y los datos del o los representantes legales.

Las cuentas corrientes poseen línea de sobregiro indistintamente el tipo de cuenta corriente.

La cuenta Corriente al momento de generarse crea un número de Cuenta es única, la cuenta corriente puede ser única, bipersonal o también del tipo jurídica, también se debe incluir el registro de firma(s). Cada cuenta corriente tiene asociada una o más tarjetas de débitos dependiendo si es única o bipersonal.

Las cuentas corrientes tienen asociados talonarios, los cuales pueden ser de 50, 100 o 200 cheques, cada cheque cuenta con un identificador único asociado al número de cuenta corriente.

2