**REQUERIMIENTOS**

# **DIAPOS**

* ~~Diapositiva 1: Carátula~~
* ~~Diapositiva 2: Cuadro de requerimientos funcionales y no funcionales del proyecto.~~
* ~~Diapositivas 3 y 4: Diagrama de la base de datos Normalizada hasta la 5NF; en SQL Server (presentación desde la 1NF hasta la 5NF).~~
* ~~Diapositiva 5: Script de un procedimiento almacenado con parámetros de entrada y salida.~~
* ~~Diapositiva 6: Script de un Trigger Instead of de la base de datos.~~
* ~~Diapositiva 7-8: Script de dos Transacciones relevantes de la base de datos.~~
* ~~Diapositiva 9-10: Script + Procesamiento de reportes y gráficos con RS (Mínimo 02)~~
* Diapositiva 11: Plan de mantenimiento y gestión de usuarios de su base de datos
* Demo de la aplicación desarrollada en Visual Basic .net
* Demo del proyecto de inteligencia de negocios en QlikView.
* Video del programa Maestro detalle; con uso de transacciones y programación por capas

# **INFORME**

1. CAPITULO I: GENERALIDADES DEL PROYECTO
   1. Generalidades del Proyecto
      1. Título del proyecto
      2. Objetivo general del proyecto
         1. Objetivos específicos
      3. Limitaciones
      4. Definida en términos de: recursos materiales, bibliográficos, económicos, financieros, de tiempo, recursos tecnológicos; etc.
      5. Análisis de requerimientos funcionales y no funcionales del proyecto
2. CAPITULO II: DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO
   1. Descripción de datos
      1. Modelo Normalizado desde la 1NF hasta la 5NF de la base de datos; desarrollado en Erwin.
      2. Diagrama completo de la base de datos en SQL Server.
      3. Integridad de datos
         1. Script de toda la base de datos en T-SQL
         2. Script de Dominio de atributos y valores por defecto
         3. Script de triggers para la integridad de datos (incluya en su informe; por lo menos 03 triggers, uno de los cuales es un trigger for instead)
         4. Script de Procedimientos Almacenados con parámetros y vistas de la base de datos (incluya por lo menos 03 procedimientos almacenados y 02 vistas)
         5. Script de Cursores (incluya por lo menos 02 cursores distintos)
      4. Procesamiento de transacciones (incluya por lo menos 02 transacciones distintas)
      5. Procesamiento de reportes (incluya por lo menos 02 reportes de c/u; con Reporting Service)
         1. Reportes Operacionales, para decisiones de corto plazo
         2. Reportes Tácticos, para decisiones de mediano plazo
         3. Reportes Estratégicos, para decisiones de largo plazo
      6. Proyecto de tableros de control con Qlik View (02 tableros)
      7. Script de la aplicación Maestro-Detalle en VB Net, de la base de datos correspondiente.
   2. Administración de la Base de datos
      1. Instalación del Servidor de la Base de datos
      2. Seguridad de datos
      3. Descripción del plan de Seguridad de datos
      4. Operaciones de Backup y Restore de la base de datos
      5. Gestión de usuarios de la base de datos
      6. Creación de Usuarios; asignación de permisos; roles y derechos.
      7. Implementación de Índices para el acceso a datos