



Instituto Politecnico Nacional



ESCOM “ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO”

ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS

REDACCIÓN DE REQUERIMIENTOS

PROFA: Reyna Melara Abarca

ALUMMNO: Rojas Alvarado Luis Enrique

CORREO: Irojase1@hotmail.com

GRUPO: 2CM9

Sistema de compra y venta de libros.

Requerimientos funcionales (RF).

- 1) El sistema generará un archivo PDF con información relacionada con su compra. (ID de cliente, Nombre de cliente, Fecha, Hora, Número de folio, Número de transacción, así como el nombre del artículo, cantidad, precio y total).
- 2) A cada compra se le asignará un identificador para que sea utilizado en los procesos subsecuentes que se realicen sobre ésta.
- 3) El proceso de compra tendrá los siguientes pasos: dar tu ID de cliente, (si no lo tiene, registrarse), emisión de cotización, emisión de compra.
- 4) El sistema deberá permitir la consulta de cualquier producto que esté registrado en el inventario o catálogo de productos.
- 5) El sistema deberá permitir el cambio de un producto por otro si se es solicitado.

Requerimientos No Funcionales (RNF)

- 1) Toda transacción debe responder al usuario en no más de 5 segundos.
- 2) Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados por el administrador de acceso de datos.
- 3) El sistema no revelará a sus operadores otros datos personales de los clientes distintos a nombres y números de referencia.
- 4) La aplicación no deberá ocupar más de 2GB en disco.
- 5) Debe especificarse un plan de recuperación ante desastres para el sistema a ser desarrollado.

Restricciones.

- 1) El sistema debe de ser compatible con Linux y Windows.
- 2) Las tarifas aplicadas se medirán en pesos mexicanos.
- 3) La aplicación debe manejar sólo lenguaje español (Latinoamérica).
- 4) La interfaz deberá ser implementada en Java.
- 5) Debe ser desarrollado para plataformas PC y Macintosh.