

**Instituto Politecnico Nacional**

**ESCOM “ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO”**

*ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS*

*REDACCIÓN DE REQUERIMIENTOS*

PROFA: Reyna Melara Abarca

ALUMMNOS:

Cedillo Morales Eduardo Arturo

Contreras Andrade Anthony Marco

Quiroz Palacios Pedro Manuel

Rojas Alvarado Luis Enrique

Gomez Rodriguez Hector Yair

GRUPO: 2CM9

Sistema de compra y venta de libros..

Requerimientos Funcionales (RF)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IdRequerimento** | **Nombre** | **Descripción:** | **Origen** |
| RF1 | Ticket | 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). | Propuesto |
| RF2 | Folio. | A cada compra se le asignará un identificador para que ser utilizado en los procesos subsecuentes que se realicen sobre ésta. | Propuesto |
| RF3 | Producto | El proceso de compra tendrá los siguientes pasos: dar tu ID de cliente, (si no lo tiene, registrarse), emisión de cotización, emisión de compra. | Propuesto |
| RF4 | inventario | El sistema deberá permitir la consulta de cualquier producto que esté registrado en el inventario o catálogo de productos. | ReNeg1 |
| RF5 | Modificación | El sistema deberá permitir el cambio de un producto por otro si se es solicitado | ReNeg5 |

Requerimientos No Funcionales (RNF)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IdRequerimiento | Nombre | Descripción | Origen |
| RNF1 | Velocidad de respuesta | Toda transacción debe responder al usuario en no más de 5 segundos. | Propuesto. |
| RNF2 | Permisos | Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados por el administrador de acceso de datos. | Requerimiento externo. |
| RNF3 | Privacidad | El sistema no revelará a sus operadores otros datos personales de los clientes distintos a nombres y números de referencia. | Propuesto |
| RNF4 | Espacio | La aplicación no deberá ocupar más de 2GB en disco. | Propuesto |
| RNF5 | Falla del sistema | Debe especificarse un plan de recuperación ante desastres para el sistema a ser desarrollado. | Propuesto |

Restricciones.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IdRequerimiento | Nombre | Descripción | Origen |
| RX1 | Compatibilidad | El sistema debe de ser compatible con Linux y Windows. | Propuesto. |
| RX2 | Precios | Las tarifas aplicadas se medirán en pesos mexicanos. | Requerimiento externo. |
| RX3 | Idiomas | La aplicación debe manejar sólo lenguaje español (Latinoamérica). | Propuesto |
| RX4 | Implementación | La interfaz deberá ser implementada en Java. | Propuesto |
| RX5 | Compatibilidad 2 | Debe ser desarrollado para plataformas PC y Macintosh. | Propuesto |