

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Fecha: 22 de Julio del 2013

Duración: 120 Min

ALUMNO:

Indicaciones: Presentar el desarrollo del examen en computador. Se considera ORDEN y legibilidad en el desarrollo de los objetos y código fuente del programa. Si es detectado haciendo o intentando hacer trampa, será anulado con la correspondiente nota CERO.

Cierta empresa de comercialización de productos, requiere un sistema informático distribuido que sea capaz de ayudar en la administración de inventarios, donde se requiera guardar las siguientes tablas.

1). Crear las tablas con sus respectivas llaves primarias. (2.0 pts)

ZPRODUCTO

CODPRODUCTO	NOMBREPRODUCTO	PRECIOCOMPRA	PRECIOVENTA	STOCK
0001	Cemento Sol Tipo IV	16.61	21.43	1632

ZMOVPRODUCTO

FECHA	USUARIO	MOVIMIENTO	TIPODOCUMENTO	NRODOCUMENTO	CODPRODUCTO	INGRESO	SALIDA
01/07/2013	BCUSER	Venta	Boleta	005-323123	0001	0	15
02/07/2013	USER01	Compra	Factura	023-934944	0001	100	0

2). La aplicación debe tener la siguiente pantalla inicial. (2.0 pts)

SISTEMA DE ADMINISTRACION DE INVENTARIOS

PRODUCTOS

VENDER

COMPRAR

REPORTE MOVIMIENTOS

SALIR

3). Para crear y borrar productos, se puede usar más de una pantalla. (3.0 pts)

Nuevo producto Eliminar Producto Retornar

4). Registrar movimientos, como son compra y venta de productos, actualizar el stock, según el movimiento (4.0 pts)

Vender Retornar

FECHA 01/07/2013

DOCUMENTO BOLETA

NRO DOCUMENTO 005-324324

CODPRODUCTO 00001

CANTIDAD 150

Comprar Retornar

FECHA 01/07/2013

DOCUMENTO FACTURA

NRO DOCUMENTO 023-934944

CODPRODUCTO 00001

CANTIDAD 100

5). Realizar un reporte de la tabla ZPRODUCTO utilizando la clase ALV y OAER. (3.0 pts)

6). Realizar un reporte de la tabla ZMOVPRODUCTO utilizando SmartForms. (4.0 pts)

7). Generar la transacción llamada ZTIENDA que nos permita acceder al aplicativo. (2.0 pts)