

<u>UTN – UA Mar del Plata – TSSI</u> Programación Avanzada II	Integrantes del grupo:	Nota:
Trabajo práctico de JSP 2014		

Realizar con esta tecnología un sitio Web que permita administrar y utilizar una Ferretería.

Consideraciones del sistema

- Utilizar Beans.
 - Utilizar paginas JSP dinámicas para mostrar y procesar información.
 - Validar logueo de los usuarios en todas las páginas considerando su nivel de acceso.
 - Crear un menú para el administrador y otro para el usuario e incluir ese JSP en donde corresponda.
- Es importante brindar una buena navegabilidad y que el sistema sea amigable con el usuario
- Utilizar JavaScript donde considere pertinente. No deje formularios de ingreso de datos sin validar.
 - Utilizar Cookies (para recordar nombre de usuario) y variables de Sesión.
 - Contemplar procesos concurrentes, realizar acciones para evitar posibles errores, en especial para el manejo de stock.

Requerimientos

El sistema debe administrar el login - logout (sesiones, cookies)

El sistema debe administrar los clientes (usuarios). Realizar un ABM, al cual únicamente podrá acceder el administrador del sitio. Ampliar datos sobre el usuario (dirección, teléfono, email, etc.)

El sistema debe administrar los productos. Realizar un ABM, al cual únicamente podrá acceder el administrador del sitio.

El sistema debe permitir al administrador ver el historial de compras de los clientes.

El sistema debe permitir a los clientes acceder a un listado de productos. Por medio de dicho listado podrán realizar su pedido, indicando la cantidad solicitada del producto. También podrán visualizar un listado de pedidos históricos realizados para el usuario logueado.

El sistema debe administrar el pedido (carro de compras) en memoria (utilizar variables de sesión), una vez cerrado el pedido, se realizan las operaciones necesarias para la persistencia de datos. Mostrar por pantalla el pedido realizado.

Al realizar el pedido, se deberá contemplar que el/los productos solicitados cuenten con el stock suficiente para satisfacer dicha demanda.

El usuario administrador podrá acceder a una vista de los pedidos pendientes de ser procesados (agregar al pedido en campo "estado"). En dicha pantalla podrá elegir algunos pedidos (con check box) para ser procesados, generar la factura y entrega de los mismos. Esta acción generará una orden de piqueo para ser remitida al depósito.

En la orden de piqueo se detallarán los materiales que se solicitan al depósito para armar los pedidos y entregarlos. Se deberán agrupar los materiales iguales para así facilitar el trabajo de recolección en el depósito. Agregar una vista de órdenes de piqueo, a la cual únicamente podrá acceder el administrador.

El sistema debe impedir los accesos no autorizados al sistema (sin logueo o por reescritura de URL) y validar el nivel de acceso para cada pagina (usuarios clientes no pueden ingresar a páginas de administrador)

El sistema debe usar base de datos.

Realizar un diagrama de clases y sus relaciones.

Entrega del tp:

- Se entregará, en fecha a convenir, el sistema funcionando en su totalidad junto con un script de la Base de Datos (cargada con información suficiente para la prueba del sistema).
- Se entregará copia de este enunciado con los nombres de integrantes del grupo.