

Laboratorio Ajax

Indicaciones generales: A continuación, se presentan una serie de requisitos para un sistema, deberá solucionar utilizando SpringBoot y Mysql. Por tal razón se deberá confeccionar una página principal que contenga un menú con link a cada uno de los diferentes requisitos que se plantean a continuación.

DESCRIPCIÓN:

Se debe de crear una webapp para asignar los productos favoritos a un cliente, tipo listado de favoritos. Es requerido crear los CRUDS para cargar el Cliente y el Producto, por lo que es necesario generar el Servicio, DAO, Modelo y Controlador. Debe de tener un estilo CSS sencillo, incorporar imágenes y sus respectivos JS.

La información de los objetos es el siguiente:

Producto:

código: String
nombre String
imagen String
fecha date
precio float
cantidad int
estado boolean

Cliente:

nombre String
correo String
fechaNac LocalDate
usuario String

Al iniciar el programa aparece una lista de todos los clientes registrados (en caso de no tener se muestra una leyenda indicando) **(10 pts)**

La página tendrá un link que muestra un formulario para ingresar un cliente nuevo Se muestra en la misma página del lado derecho. **(15 pts)**

Al seleccionar un cliente en la misma página debe aparecer el listado de los productos seleccionados como favoritos (debajo de la lista de clientes), para esto se puede incluir un hipervínculo en el nombre del cliente. **(20pts)**

MIS FAVORITOS

Producto	Acciones
Producto A	Eliminar
Producto B	Eliminar

Se puede eliminar del usuario seleccionado algunos de los productos vinculados, por medio de las acciones **(10 pts)**

En el listado de clientes aparecerá un link para agregar productos favoritos, esto mostrara en la parte inferior de la tabla el listado de todos los productos que se encuentran en la base de datos. Solamente se presentará el código, fecha y el nombre del producto. **(20 pts)**

Además, en las acciones estará un botón de ver detalles, este permitirá visualizar al lado derecho de la tabla todos los detalles del producto. **(15 pts)**

También, debe de existir un botón llamado Agregar a Favoritos, donde se debe tener una vista similar a la siguiente tabla de productos:

PRODUCTOS

Producto	Acciones	
Producto A	Agregar a Favoritos	Ver Detalles
Producto B	Agregar a Favoritos	Ver Detalles

Al dar clic en Agregar a favoritos, se carga a una tabla de ProductoCliente en la base de datos **(5 pts)**

Tener en cuenta lo siguiente:

No se pueden repetir productos en favoritos.

Al dar click a la función eliminar en la tabla de favoritos no elimina de la base de datos el producto únicamente la relación existente.

Va a existir una imagen por defecto para todos los productos. **(5 pts)**

Si no existen productos en alguna de las tablas se debe presentar un mensaje al usuario indicándolo.

Al finalizar el proyecto, hacer un clean y subirlo al aula virtual según la fecha y hora que se defina en la clase.