# **UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL**

# **FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y SISTEMAS**

# **ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza media

**PC2**

**EVOLUTION SOFT CON SPRING BOOT**

**PRESENTADO POR:**

* Moza Reyes Cesar Oswaldo - COD: 2019002353

**MATERIA:**

PROGRAMACION AVANZADA JAVA

# **DOCENTE:**

DR. PETRLIK AZABACHE IVAN CARLO

**SEGUNDA PRACTICA CALIFICADA DE**

**PROGRAMACION AVANZADA EN JAVA**

**Pregunta 1**

**CASO: “EVOLUTION SOFT”**

Implemente la siguiente página principal “**home.html**”**,** el cual mostrará un menú de opciones **menu.html** incluido en la parte superior de la página. Así:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

La opción **Consultar** **HW** debe mostrar el HTML **consultarHW.html**, el cual invocará al Controlador para desarrollar la búsqueda de acuerdo al criterio de búsqueda ingresado.

Tabla

Descripción generada automáticamente

La opción **Deshabilitar HW** debe invocar al Controlador que prepara un listado de Hardwares en **listado.html**. En dicho HTML se debe tener casillas de verificación para seleccionar los ítems a deshabilitar. Este proceso también es desarrollado por el controlador

Tabla

Descripción generada automáticamente

**( 10 puntos )**

**Pregunta 2**

**REVISION DEL AVANCE DEL PROYECTO FINAL DEL CURSO**

**( 10 PUNTOS)**

**ESTRUCTURA DEL PROYECTO**

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

**CLASE PRINCIPAL, Esta clase sirvió para insertar la base de datos marca, categoría y productos**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**CLASE CATEGORIA, Es el Bean**

Texto

Descripción generada automáticamente

**INTERFACE CATEGORIA REPOSITORIO, hereda de crudRepositorio que trabaja con el ORM, que sirve para hacer el crud automático.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**CLASE CONTROLADOR HOME, es la entrada al sistema. Se debe colocar localhost:8080/home**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**CLASE PRODUCTO, es el Bean del producto**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**INTERFACE PRODUCTO REPOSITORIO, Sirve para traer el backend a la vista, hace crud automático mediante ORM, Trabaja con JPA -DATABASE**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**CLASE CONTROLADOR PRODUCTO, aquí implementamos los métodos que reciben parámetros de la vista, estos métodos se comunican con las interfaces CrudRepositorio**

**Para traer la información de la base de datos que pide la vista de manera automática. También redirecciona las peticiones mediante las notaciones. Usa las funciones utomaticas de CrudRepository.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Texto

Descripción generada automáticamente

**CLASE MARCA, es el Bean , tiene constructores, getters y setters, toString que devuelve información.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**CLASE MARCA REPOSITORIO**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**HOME.HTML**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**CONSULTAHW HTML**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**LISTADO HTML, usamos theamLyfe para traer los atributos del controlador al html, usamos en el controlador Model model para ese fin, automáticamente el html lo reconoce y se pueden usar listas del controlador para que en la vista html se pueden cargar los combox y las tablas**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**APLICACIÓN.PROPERTIES**

**Configuración de la base de datos, contraseña de la base de datos incluida dentro de la misma aplicación**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**BASE DE DATOS GENERADA EMBEBIDA DENTRO DE LA APLICACIÓN CON H2 .**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Captura de pantalla con letras blancas

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

**EJECUCION DEL PROGRAMA**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**BUSCO POR LOS 2 COMBO BOX A LA VEZ**

**Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Con RequestParameter le envio al controlador los dos parámetros quien hace la búsqueda primero de los productos según la categoría, luego con un for recorro esta lista para ver cuales tienen la misma marca que viene en el parámetro, esta ultima lista lo muestro.**

**BOTON desabilitar, seleccionando el check box**

**Captura el id del objeto de esa fila, luego con el submit lo envio al controlador, el controlador**

**Llama al crudRepository y este lo desabilita, luego devuelve al formulario con return a la ruta del formulario.**

**Antes, se hace una carga de la lista con la última modificación en el mismo método.**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

**Deshabilitando el ultimo, la tarjeta de sonido**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

**Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente**

**La tarjeta de sonido no esta en la base de datos.**