

ACTIVIDAD DE DESARROLLO

CURSO: APLICACIONES WEB DINÁMICAS CON JAVA

ACTIVIDAD 2

OBJETIVO: Aplicar los conocimientos adquiridos acerca del modelo MVC

TIEMPO ESTIMADO: 240 minutos

Una empresa de venta de servicios de reparación de electrodomésticos requiere permitir que sus clientes puedan registrar y revisar posteriormente el estado de sus ordenes de servicio.

Las órdenes de servicio debe tener lo siguientes datos:

1. Nombre del cliente
2. Teléfono del cliente
3. Dirección del cliente
4. Tipo electrodoméstico, por ejemplo lavadora, refrigerador, etc.
5. Estado del servicio: Pendiente, En reparación, Reparado, Sin solución
6. Fecha solicitud
7. Fecha última actualización de la orden.

Las vistas mínimas que se esperan son:

1. Formulario de registro de la orden
2. Listado de Órdenes con posibilidad de ser filtradas por cliente, fecha y estado
3. Formulario de actualización de estado de orden, para permitir el ingreso de feedback desde el servicio técnico.
4. Formulario en modo solo lectura para consulta del cliente.

Notara que ya ha trabajado en un proyecto similar en la actividad 1. El propósito de este ejercicio es que usted identifique las diferencias entre un patrón genérico de cliente servidor y el uso del patrón de diseño MVC.

Como desarrollador de aplicaciones empresariales se le solicita desarrollar una aplicación que contemple el uso de tags JSLT y aplicación del modelo MVC.

En esta oportunidad no se le exige guardar en alguna base de datos los datos, utilice los frameworks de colecciones de datos de Java y persista en la memoria del servidor.

Tip. Contemple un modelo de objetos extensible para poder transformar en almacenamiento de bases de datos en el futuro.