

Módulo	Nivel de Dificultad		
Desarrollo de aplicaciones JEE con Spring Framework	Medio		
Tema: Maven	Despliegue y mantención de un proyecto Maven		
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:			
<ul style="list-style-type: none">Aplica dependencias a un proyecto Java utilizando el gestor Maven para la administración de dependencias.			
Planteamiento del Problema:			
Una empresa de asesorías en prevención de riesgos necesita contar con un sistema de información que le permita administrar los principales procesos que se llevan a cabo en ella día a día.			
Hasta el momento se han definido las siguientes funcionalidades en el sistema:			
ID	Nombre	Detalle	Actor(es)
1	Inicio	Página de inicio del portal con información relevante del proyecto que se está realizando.	Cliente / Administrativo / Profesional
2	Contacto	Formulario de contacto para realizar consultas.	Cliente
3	Crear Capacitación	Formulario para crear una capacitación en el sistema.	Cliente
4	Listar Capacitaciones	Listado de capacitaciones registradas.	Cliente
5	Listado de Usuarios	Listado con los usuarios existentes en plataforma.	Administrativo
6	Crear Usuario	Formulario que permitirá crear un usuario en sistema.	Administrativo
7	Editar Cliente	Formulario que permite modificar los datos de un usuario de tipo cliente.	Administrativo
8	Editar Administrativo	Formulario que permite modificar los datos de un usuario de tipo administrativo.	Administrativo
9	Editar Profesional	Formulario que permite modificar los datos de un usuario de tipo profesional.	Administrativo
10	Listado Visitas	Lista de todas las visitas realizadas a cada uno de los clientes. Además, posee un formulario que permite agregar nuevas visitas a sistema.	Profesional

11	Responder checklist	Listado de chequeos de una visita.	Profesional
12	Listado Pago	Lista de todos los pagos realizados por los clientes.	Administrativo
13	Crear Pago	Permitirá agregar un pago al sistema.	Administrativo
14	Listado Asesorías	Lista con las asesorías realizadas hasta el momento.	Profesional
15	Crear Asesorías	Contiene un formulario para agregar una nueva asesoría.	Profesional
16	Reportes	Despliega reportes específicos.	Profesional
17	Administrar Asistentes	Administración de asistentes a una capacitación; incluye listarlos, poder agregar asistentes y eliminarlos.	Cliente
18	Login	Contendrá un acceso a un usuario al portal a través de un RUT de usuario y una clave.	Cliente / Administrativo / Profesional
19	Gestionar accidentes	Listado con todos los accidentes registrados en plataforma. Además, permite editarlos, agregar uno nuevo y eliminarlos. En esta sección cada cliente administra sus propios accidentes.	Cliente
20	Administrar chequeos	Permite mostrar los distintos chequeos realizados a cada cliente en una visita a terreno, y permite agregar uno nuevo, y cambiar su estado.	Administrativo

En los ejercicios anteriores de este módulo, se creó un proyecto web basado en Maven que cubre los siguientes casos de uso:

- Inicio
- Contacto
- Crear Capacitación

Como parte de este ejercicio se pide realizar lo siguiente:

1. Cree un servlet para el caso de uso Listar Capacitaciones. Este servlet debe desplegar la interfaz correspondiente creada en módulos anteriores, en base a un archivo JSP.
2. Aplique estilos CSS sobre todas las vistas JSP del proyecto. Este estilo debe ser compartido en un único archivo.
3. En caso de que las interfaces HTML originales de cada caso de uso tuviesen asociada alguna validación o acción proveniente de Javascript, aplíquela.
4. Ejecute el proyecto y verifique que todo está en orden. Es importante que las vistas JSP tengan un menú compartido.

El entregable debe ser un archivo RAR o ZIP con el contenido asociado al proyecto.

Nota 1: Este ejercicio es la continuación de los ejercicios grupales de la clase anterior.

Nota 2: En la misma línea de los ejercicios del día anterior, no se solicita que la plataforma se conecte a una base de datos, se pide solo desplegar interfaz.

El Datos de apoyo al planteamiento

Ejecución: Grupal (equipo de no más 4 personas)

Componentes para evaluar: Se deberá entregar un archivo RAR o ZIP con el proyecto comprimido.

Preguntas guía:

Recursos Bibliográficos:

[1] Sitio web oficial del proyecto Apache Maven

<https://maven.apache.org/>

[2] Usando Maven con el IDE Eclipse – Tutorial

<https://www.vogella.com/tutorials/EclipseMaven/article.html>

[3] Importar un proyecto Maven Web a una “Dynamic Web Application”

<https://stackoverflow.com/es/q/1759995>

[4] Como crear un proyecto web con Maven desde eclipse

<https://myhanoli.com/2018/08/11/como-crear-un-proyecto-web-con-maven-desde-eclipse/>

[5] Guía de migración de proyectos Java a Maven

<https://www.viafirma.com/blog-xnoccio/es/guia-de-migracion-de-proyectos-java-a-maven/>