

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 las tareas de limpieza y compilación utilizando el gestor Maven para compilar un proyecto Java.• Aplica la tarea de empaquetamiento utilizando el gestor Maven para generar un componente Java.			
Planteamiento del Problema:			
<p>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.</p> <p>Hasta el momento se han definido las siguientes funcionalidades en el sistema:</p>			
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 el ejercicio grupal de la presente jornada se creó un proyecto web con tres servlets en base a un proyecto Maven.

Como parte de este ejercicio se pide realizar lo siguiente a través de las herramientas que entrega Maven:

1. Realice una compilación del proyecto.
2. Siga los pasos indicados en el texto guía para la generación del ejecutable del proyecto (en este caso un archivo WAR).
3. Finalmente, haga una limpieza del proyecto.

El entregable debe ser un archivo Word con al menos cuatro imágenes que den cuenta del proceso anterior. Se solicita que en las imágenes como mínimo se muestre el resultado generado por la consola en cada operación, y una imagen que muestre la generación del WAR respectivo a través de las herramientas que entrega Maven.

El Datos de apoyo al planteamiento

Ejecución: Grupal (equipo de no más 4 personas)

Componentes para evaluar: Se deberá entregar un archivo Word con al menos cuatro imágenes. Se pide indica en el archivo el nombre de los integrantes del equipo.

Preguntas guía:

Recursos Bibliográficos:

[1] Sitio web oficial del proyecto Apache Maven

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

[2] Using Maven within the Eclipse IDE - 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/>