

Módulo	Nivel de Dificultad		
Desarrollo de aplicaciones web dinámicas con Java	Medio		
Tema: El entorno JEE y sus componentes	JEE y su entorno		
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:			
<ul style="list-style-type: none"><li>Construye un Servlet que rescata información de un request GET/POST utilizando tecnología Java acorde al estándar J2EE.</li></ul>			
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>Para ello se ha 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,	Profesional

		posee un formulario que permite agregar nuevas visitas a sistema.	
11	<b>Responder checklist</b>	Listado de chequeos de una visita.	Profesional
12	<b>Listado Pago</b>	Lista de todos los pagos realizados por los clientes.	Administrativo
13	<b>Crear Pago</b>	Permitirá agregar un pago al sistema.	Administrativo
14	<b>Listado Asesorías</b>	Lista con las asesorías realizadas hasta el momento.	Profesional
15	<b>Crear Asesorías</b>	Contiene un formulario para agregar una nueva asesoría.	Profesional
16	<b>Reportes</b>	Despliega reportes específicos.	Profesional
17	<b>Administrar Asistentes</b>	Administración de asistentes a una capacitación; incluye listarlos, poder agregar asistentes y eliminarlos.	Cliente
18	<b>Login</b>	Contendrá un acceso a un usuario al portal a través de un RUT de usuario y una clave.	Cliente / Administrativo / Profesional
19	<b>Gestionar accidentes</b>	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	<b>Administrar chequeos</b>	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 este ejercicio se pide hacer lo siguiente:

1. Crear un proyecto web dinámico utilizando la herramienta Eclipse en su distribución **Eclipse IDE For Enterprise Java Developer**.
2. Configurar el ambiente de servidor apache Tomcat para poder levantar el proyecto web.
3. Construir tres Servlets que rescaten información desde un request GET/POST utilizando tecnología Java acorde al estándar J2EE.

Se solicita crear tres servlets, uno para cada uno de los tres primeros casos de uso de la lista anterior (Inicio, Contacto, Crear Capacitación).

Cada Servlet debe únicamente mostrar, ya sea generando el código HTML del sitio o llamando a un archivo JSP, la interfaz asociada cada caso de uso.

Recuerde que la interfaz del sitio debe ser responsiva y debe tener estilos aplicados. Si la página hace uso de funciones Javascript o jQuery debe integrarlas.

El entregable debe ser un proyecto web dinámico Java comprimido en formato RAR o ZIP.

**Nota 1:** Desde ya se recomienda explorar en la integración de Eclipse y Git, usando un repositorio compartido en la nube en el cual pueda trabajar el equipo completo.

### El Datos de apoyo al planteamiento

**Ejecución:** Grupal (equipo de no más 4 personas)

**Componentes para evaluar:** Se deberá entregar un proyecto Java web dinámico, comprimido en formato ZIP o RAR.

### Recursos Bibliográficos:

**[1] Qué es Java Enterprise (J2ee, JEE)**

<https://www.fundesem.es/bt/publicacion-java-ee-y-el-desarrollo-web-un-enfoque-deaprendizaje>