

Práctica 4 HLC: JSP

Fecha entrega	Miércoles, 23 de febrero	Fecha defensa	Martes, 2 de marzo
Tipo	Individual	Asunto e-mail	HLC-P05 con vuestros nombres
Formato fichero	Acceso a un repositorio privado (colaborador) vuestro en Git		

Desarrolla una aplicación Web con los siguientes requisitos:

1.- Una página **inicial** de bienvenida en HTML5 o JSP.

1.1.- Mostrará el título del trabajo y una descripción del contenido

1.2.- Aparecerá el nombre(s), apellidos y la fecha de nacimiento (puede ser inventada) del autor(s).

1.2.1.- También se mostrará la edad y el signo del zodiaco, ambos calculados mediante JavaBeans

1.2.2.- Tendrá efectos con CSS y JS.

1.3.- Habrá un enlace a las páginas **listar** y **listar2**, donde aparecerán un listado elementos geográficos: países, regiones, ciudades, montañas, ríos, mares, ...

1.4.- En un HashMap se guardarán los elementos geográficos. El formato del hashMap será "nombre (String), Elemento geográfico (objeto / clase)". Los tipos atributos de la clase serán: String, String para una imagen, entero y alguna fecha. Habrá 5 elementos pre-cargados.

2.- Página **listar** (en JSP) con article.

2.1.- Se mostrarán el String y la imagen de los elementos almacenados. Cada uno debe ir en un "article" y otras etiquetas, similar a las prácticas anteriores.

2.2.- En cada "article" o en la imagen habrá un enlace (ver más, detalles, ...) para ir a la página **detalle** de cada elemento geográfico.

3.- Página **listar2** (en JSP) en una tabla.

3.1.- En cada fila se visualizarán todos los datos de todos los elementos almacenados, excepto la imagen (<tr><td>).

3.2.- Habrá una fila con los nombres de las columnas o encabezado (<tr><th>).

3.3.- Sobre la tabla se aplicarán los efectos CSS: responsive (<div style="overflow-x: auto;">), diferencia visual entre las filas pares e impares ("tr:nth-child(even)") y cambio de color al pasar el ratón ("tr:hover").

https://www.w3schools.com/css/css_table_responsive.asp

https://www.w3schools.com/css/css_table.asp

4.- En la página **detalle** (en JSP) en una tabla HTML se mostrarán todos los datos del elemento seleccionado junto con la imagen (estará almacenada en una carpeta)

5.- Deben usarse HTML5, JSP y JavaBeans y CSS3.

6.- La web debe estar válida (<http://validator.w3.org>).

7.- Se utilizará como IDE Netbeans.

8.- Se utilizará repositorios Git privados.

Ayuda:

Se adjunta el proyecto de ejemplo: Web_JSP.zip y PruebaHashMap.zip