## ALVAREZ JUAREZ ALEJANDRO

## MVC PARTE2 (Cilindro)

## **Objetivo**

Crear un jsp que obtenga datos, después los envié a un servlet y posteriormente lo muestre en otro jsp, de esta forma podremos ver como funciona el modelo vista controlador

1.-La forma en la que estará conformada nuestro sitio sera la siguiente

```
root@alex-NV56R: /usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.26/webapps
                                                                            Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@alex-NV56R:/usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.26/webapps/Sitio3# cd ...
root@alex-NV56R:/usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.26/webapps# find Sitio3
Sitio3
Sitio3/WEB-INF
Sitio3/WEB-INF/lib
Sitio3/WEB-INF/lib/alexapi.jar
Sitio3/WEB-INF/classes
Sitio3/WEB-INF/classes/Controlador1.class
Sitio3/WEB-INF/src
Sitio3/WEB-INF/src/Controlador1.java
Sitio3/WEB-INF/web.xml
Sitio3/form1.jsp
Sitio3/recibe.jsp
Sitio3/images
Sitio3/images/cilindro.jpg
Sitio3/images/pergamino.jpg
Sitio3/index.jsp
Sitio3/form2.jsp
Sitio3/salida2.jsp
Sitio3/Salida.jsp
root@alex-NV56R:/usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.26/webapps#
```

2.-Nuestro form1.jsp estará estructurado así, donde tenemos un formulario para capturar los datos y después enviarlo al Controlador 1



3.-Nuestro controlador1.java recibirá la información que enviamos del formulario con el fin de hacer las operaciones correspondientes, lo compilamos y lo mandamos a la carpeta classes

4.-Creamos un archivo que se llame web.xml justo en la carpeta WEB-INF, este archivo nos hará un mapeo y nos permitirá visualizar hacia donde dirigirnos para encontrar el servlet, con que nombre y la dirección que visualizaremos



5.-Otro jsp nos funcionara como receptor para nuestro servlet nos mostrara los datos y la forma en la que estos serán visualizados



6.-Tenemos que incluir en la carpeta lib dentro de la carpeta WEB-INF un archivo jar con clases previamente compiladas que incluyen los beans que usaremos en el controlador1

```
root@alex-NV56R:/usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.26/webapps/Sitio3/WEB-INF/li
b# ls
alexapi.jar
root@alex-NV56R:/usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.26/webapps/Sitio3/WEB-INF/li
b#
```

## Conclusión

Para montar un sitio sobre tomcat tiene que tener cierta estructura y si se trata de un modelo vista controlador, debe contener cierta estructura y elementos que hagan posible la vinculación y posterior uso de esto, en este caso lo hicimos con el fin de calcular el área y volumen de un cilindro y con una librería previamente hecha y cargada como un jar