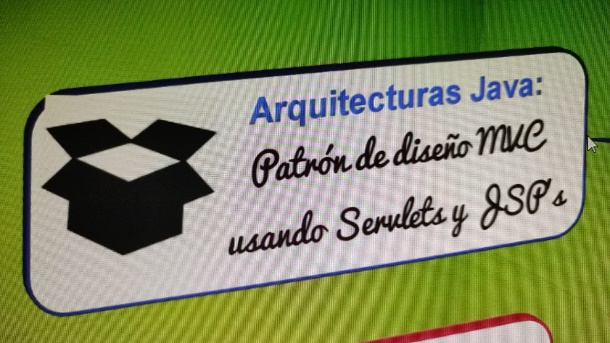
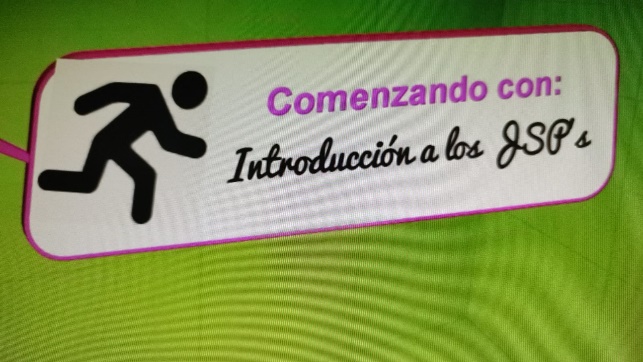
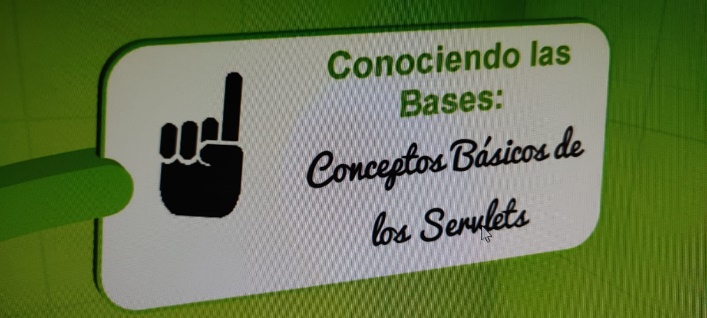
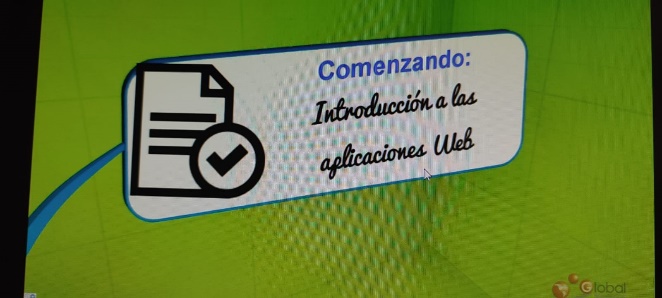
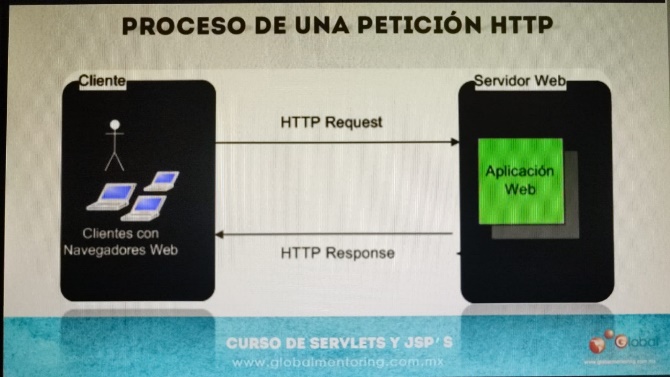
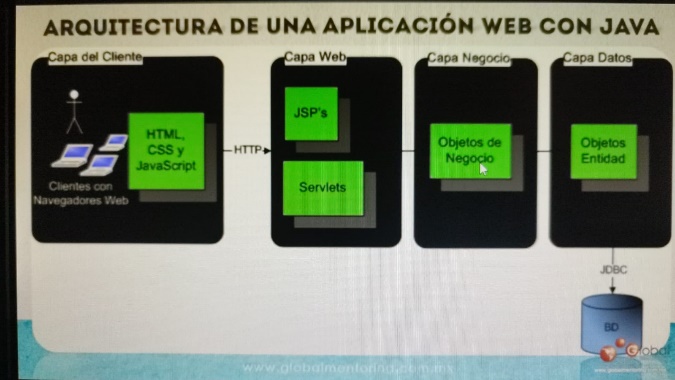
**Documentación general de SEVELTS Y JSP**

**En la capa de negocio van las tecnologías como los ejb ENTERPRISE JAVA BEANS y frmaeworks como los JAVABEANS – SPRINGBOOT; Seguridad y transaccionalidad**

**JSP – Java Server Pages**



50. Introducción a WWW (World Wide Web)



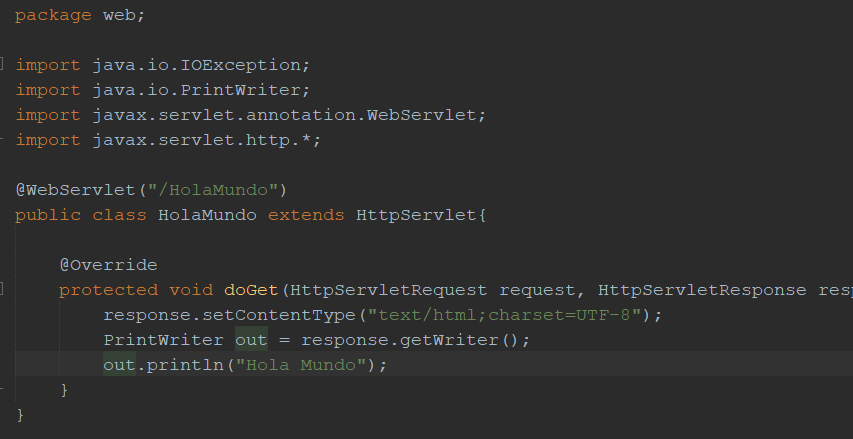
Instalando glasfhis y jdk 1.8

OJO jdk no es lo mismo que java EE(es la versión de java empresarial)

También debo instalar el jdk versión 8

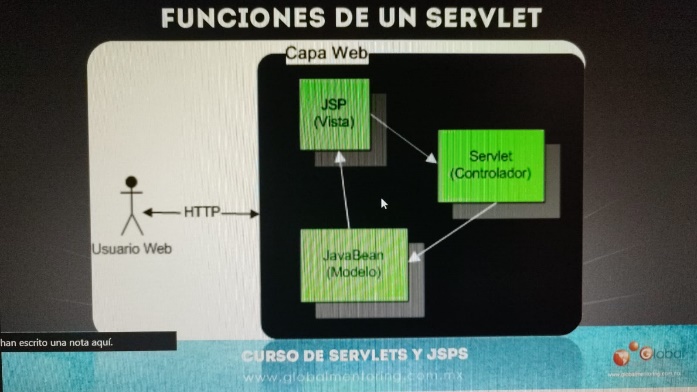
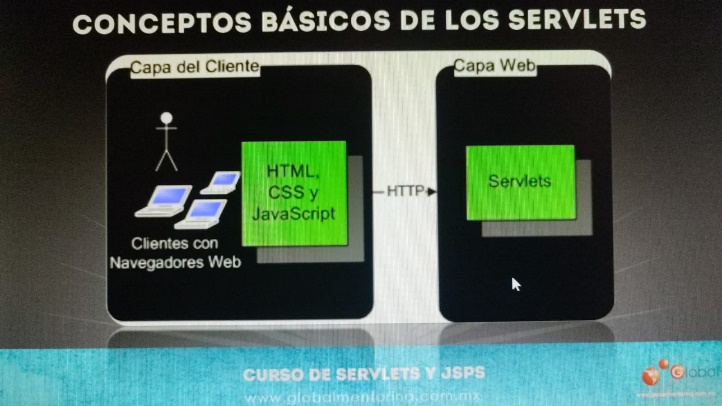
www(World Wide Web)

* Se realiza el hola mundo Web solo modificando el infex
* Creando el hola mundo SERVLET
  + Extender la clase de HttpServlet
  + Se agrega el PATH
  + Ejemplo para un formulario usando método POST
  + Para este caso el servidor hará la llamada a este método POST
  + Se recibe la supuesta cadena y se le response al servidor
  + Le digo que recibire en html y en caractert utf 8
  + Se define la variable de tipo print writer



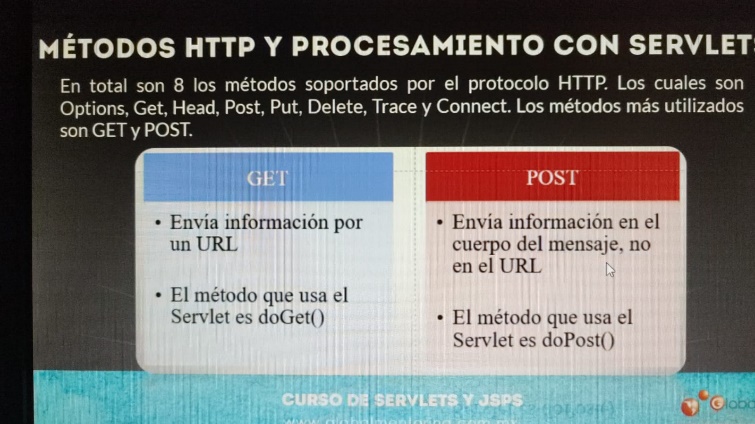
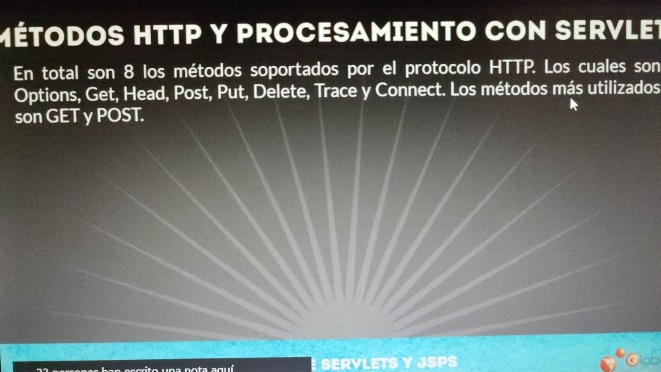
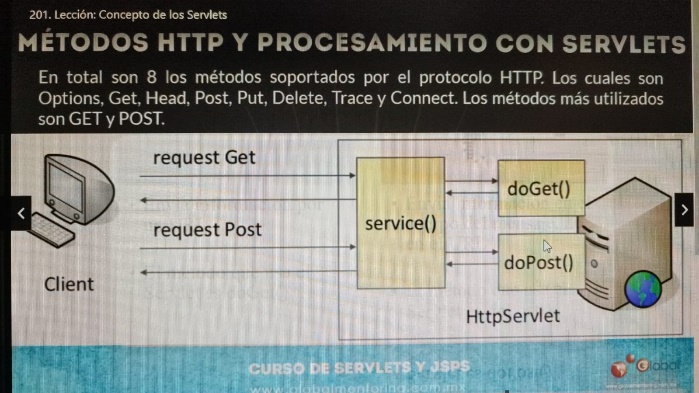
War -> significa Web Archive File

51: Concepto de los Servlets



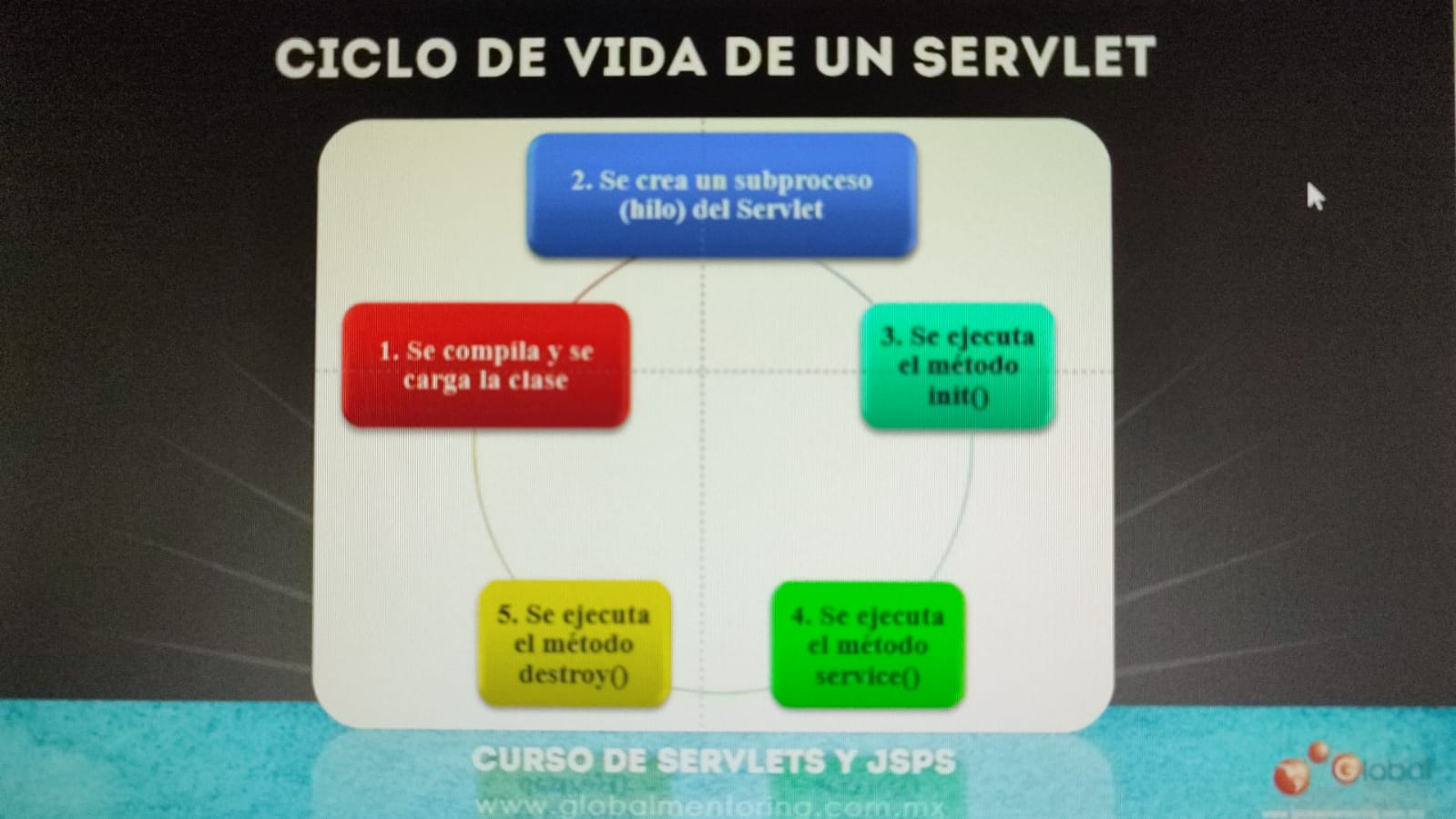
El servlet esta en la capa WEB Recupera las peticiones del cliente web ósea los parámetros de una peticiones y así mismo poder generar un respuestas

Funciones de un SERVLET



Se utiliza para controlar el flujo de una app web para el patrón de diseño modelo vista controlador; EN este patron el servlet juega como CONTROLADOR; El JavaBean es el modelo y le responderá al cliente

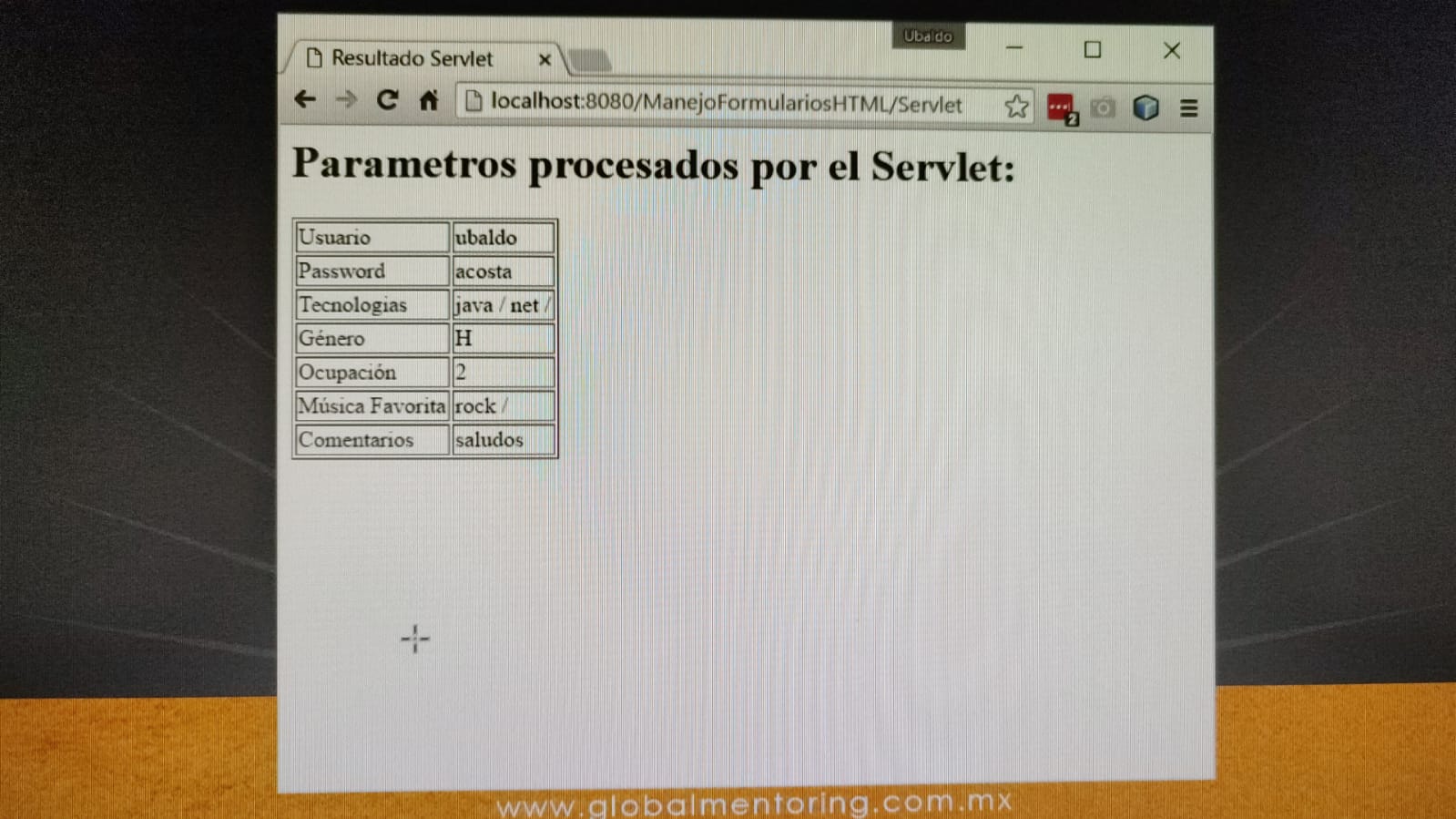
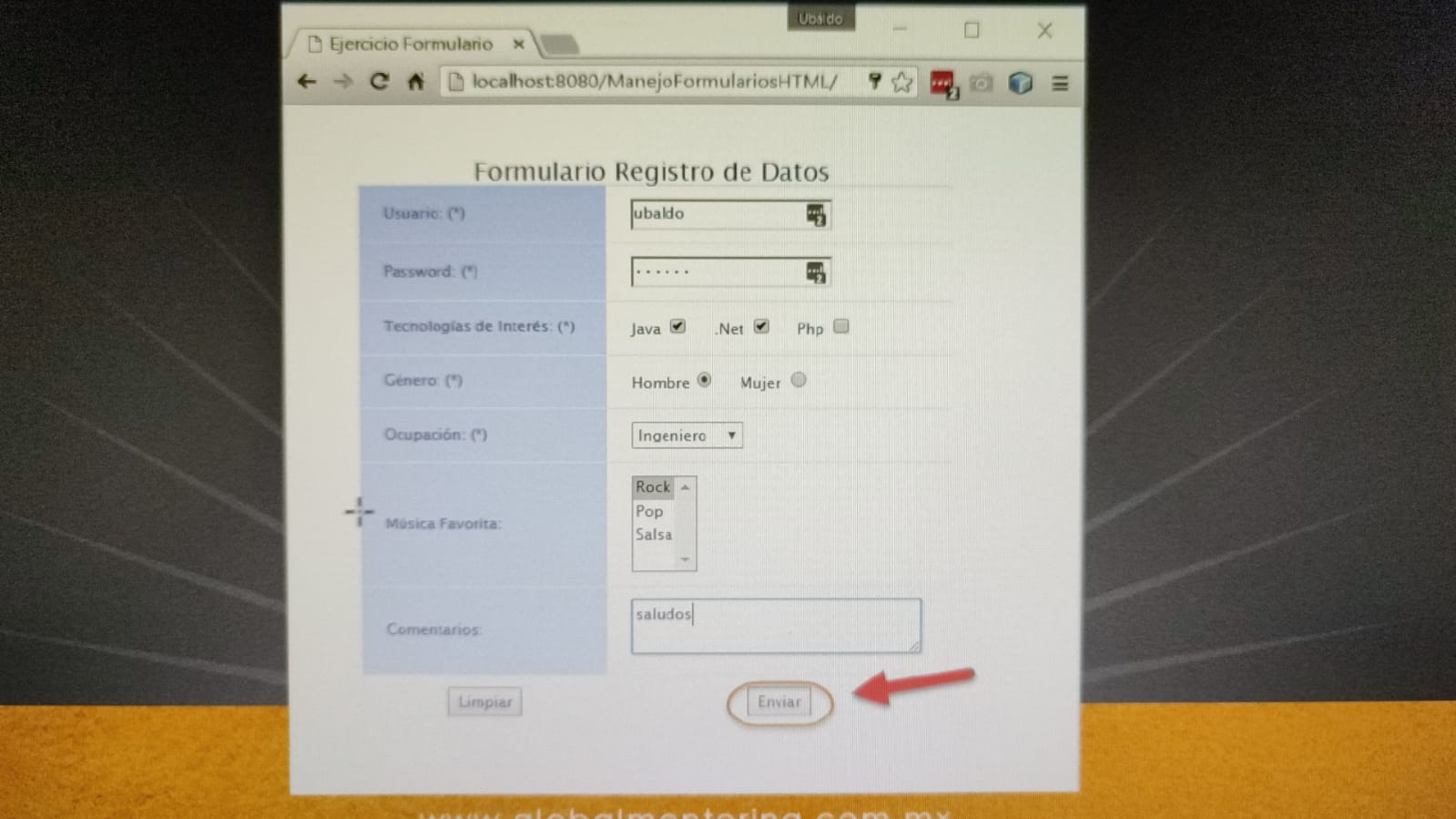
Métodos Http y procesamiento con Servlets

Cliclo de Vida de un Servlet

Ojo siempre el action de HTML debe ser el mismo nombre del proyecto 

Lugo procedo a crear el servlet

52. Manejo de Formularios HTML con Servlets

Se creará un formulario de ejemplo

Ojo cuando realice el servelet, identifico que yo recupero todos los datos del lado del servidor y la puedo guardar en alguna base de datos o manipularla en el servidor

* Ojo un dato importante es complicado realizar código html en un servelet pero igualmente se puede realizar.

Listo en el repositorio 🡪FormulariosHtml

53. Manejo de Cabeceros HTTP

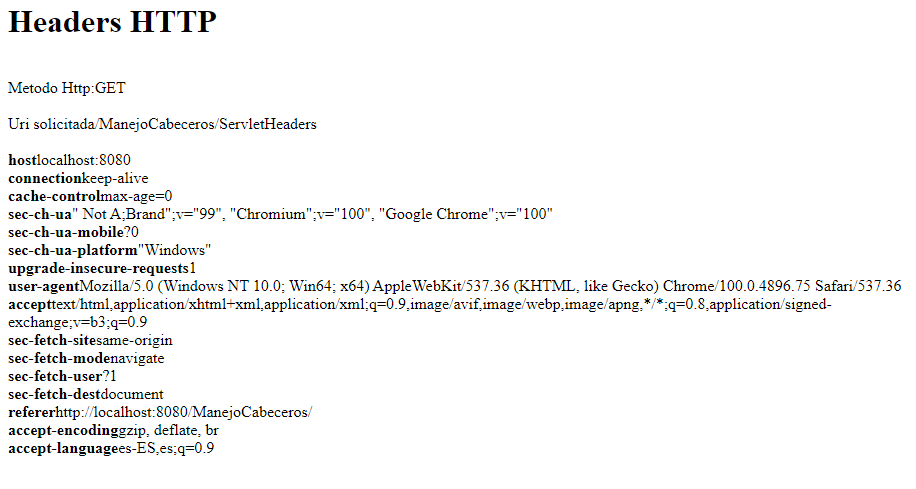
Se realiza un ejercicio para conocer el api de los SERVLETS

CABECERO GET

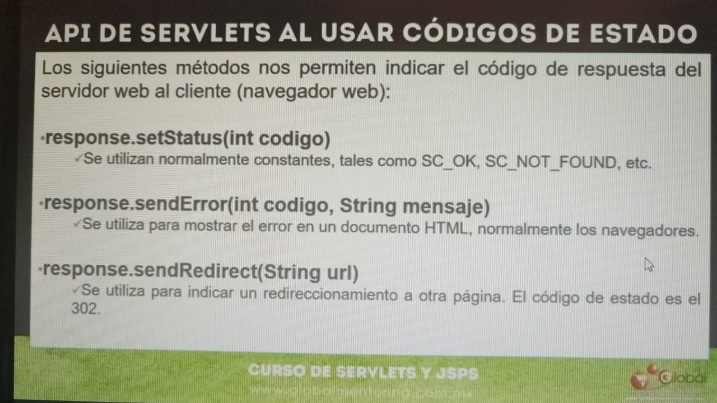
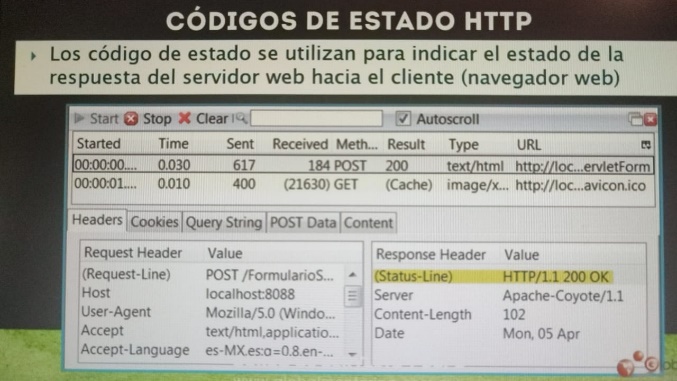
Los link hacen un petición al servidor de tipo get

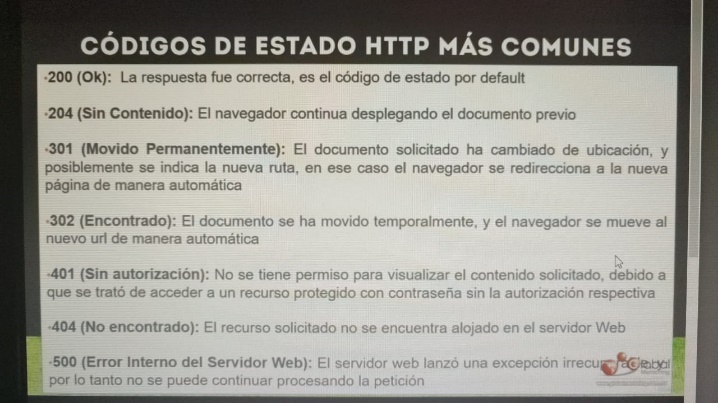
Se usa el método que valida la uri

Igualmente se imprimen todos los métodos posibles del servlet



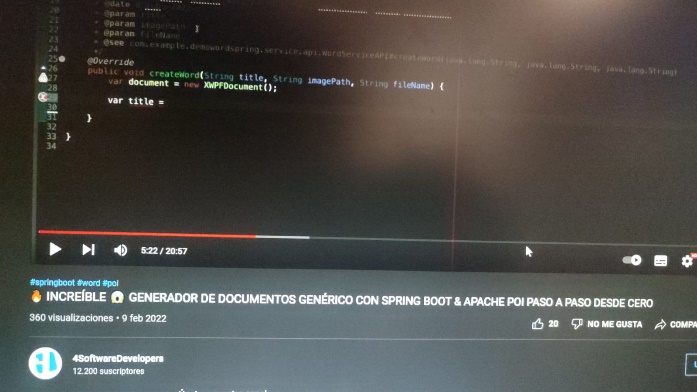
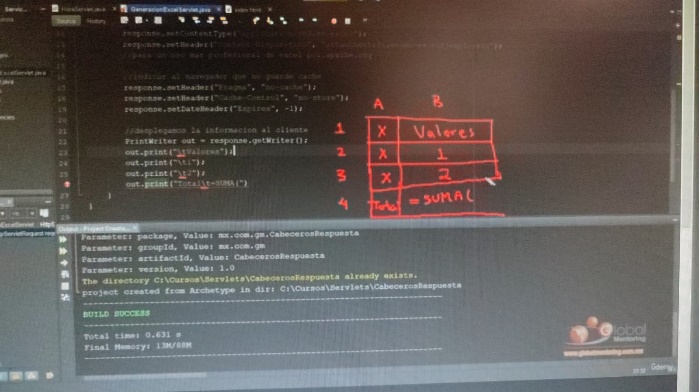
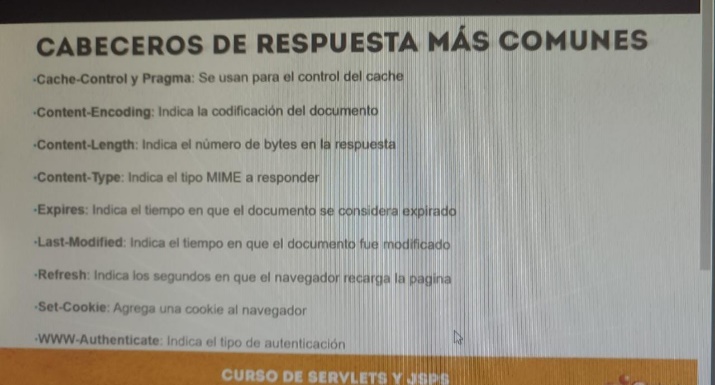
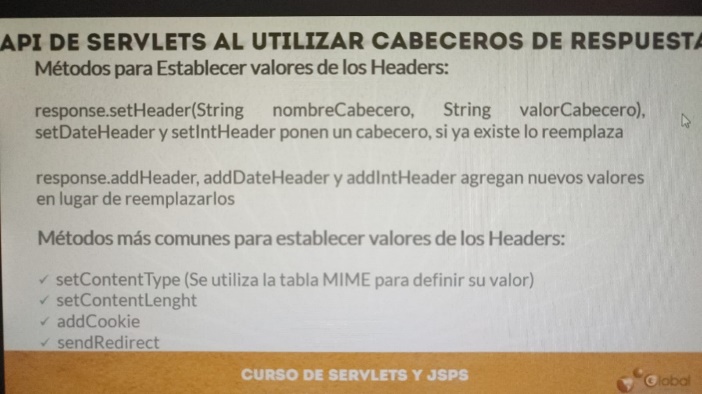
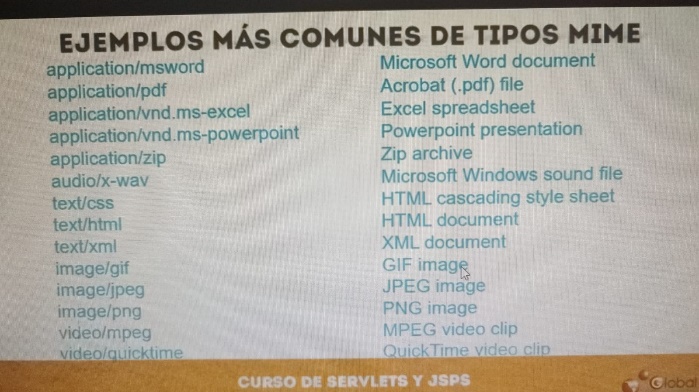
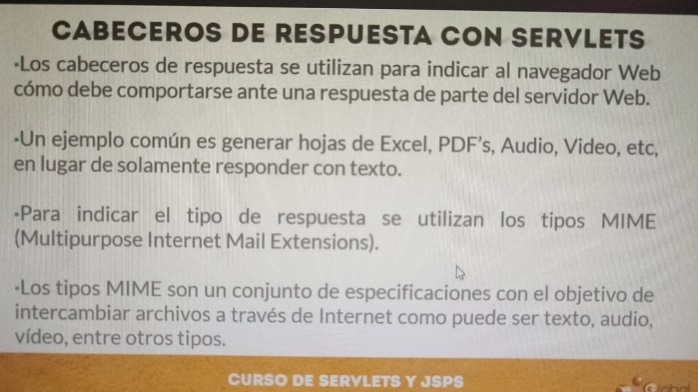
54. Códigos de Estado con Servlets





Procesando api de los servlets para validar los códigos de estado; se realiza un ejemplo de login donde el usuario ya tendrá los códigos quemados de ese modo identificar que sea correcta o incorrecta la información y arroje el código.

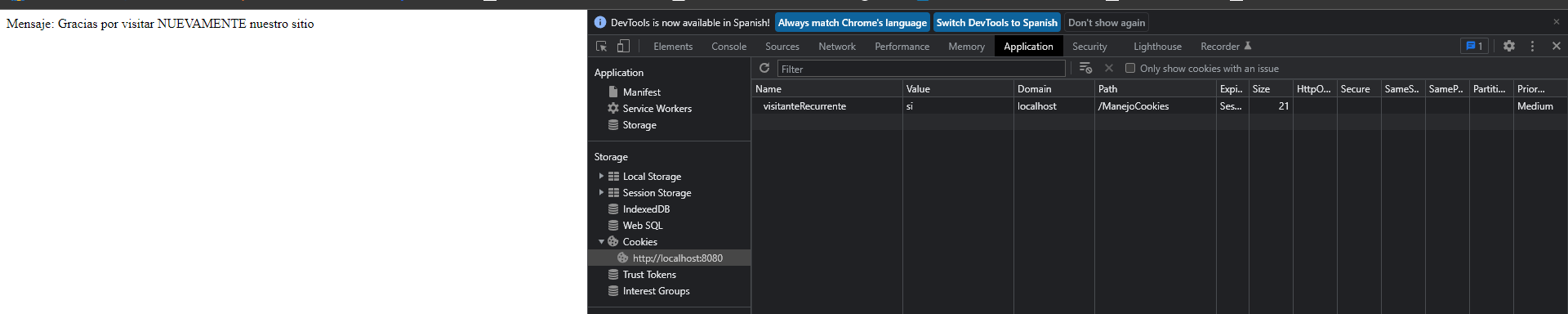
55. Cabeceros de Respuesta con Servlets



56.  Manejo de Cookies

Api de las cookies usando servlets; una cookie solo almacena cadenas de tipo string si quiero puedo convertir al tipo de dato deseado

Para este ejercicio se revisa si un usuario a realizado ingresos recurrentes a nuestro sitio web, si ya lo hizo le enviaremos un mensaje pero si es un user nuevo se le dará la bienvenida



57. Contador de Visitas con Cookies

Ejemplo de como utilizar cookies para llevar un conteo de visitas para cada usuario



