

## Temario Curso Servlets

- Instalación de Maven
- Configuración de Maven
- Variable M2\_HOME
- Maven y Variables de Entorno
- Instalación de Eclipse
- Entorno de Trabajo con Eclipse
- Integrar Maven y Eclipse
- Instalación de un Servidor
- Crear un servidor desde Eclipse
- Proyecto Web con Maven y Eclipse
- MAven-Archetype-web-app
- Estructura de un proyecto Maven
- Importar Servlets a nuestro proyecto
- Integrar Java 8
- ¿Qué es Java Servlets ?
- ¿Qué es Java J2EE ?
- ¿Qué es Java Bean ?
- ¿Qué es Java Servlet
- ¿Qué es un Servidor Web
- Requisitos
- Estructura de Directorios
- Directorio WEB - INF
- Estructura de un Servlet
- Instalando Requisitos
- Mi Primer Servlet
- Metodos doGet(), doPost()
- Archivo web.xml
- Caracteristics de los Servlets
- Ejecutar un Servlet
- Metodos de los Servlets
- Método init()
- Método doGet()
- Método doPost()
- Método service()
- Método destroy()
- Creación de Formularios
- Formularios y Servlets
- Input text
- request.getParameter()
- Checkbox
- request.getParameterValues()
- RadioButton
- TextArea
- Select

- Métodos HttpServletRequest
- getRemoteParameter()
- getRemoteHost()
- getServerName()
- getServerPort()
- MVC
- Archivo .Log
- Ciclo de Vida de un Servlet
- Clases HttpServletRequest
- getParameter, getParameterValue
- Datos del Cliente
- Obtener Ip, Nombre de Usuario
- Datos del Servidor
- Nombre del Servidor
- isNew()
- Guardar Objetos en Sesión
- setAttribute()
- Guardar un ArrayList en una Sesión
- Recuperar Datos de una Sesión
- getAttribute()
- Recuperar un Objeto de Sesión
- Destruir una Sesión
- Método invalidate()
- Método removeAttribute
- Configurar Sesión en el Web.xml
- Cookies
- Restricciones de las Cookies
- Creación de una Cookie
- Método setValue()
- Método addCookie()
- Método setMaxAge()
- Recuperar Todas las Cookies
- Método setComment
- Método getDomain()
- Cookies Seguras
- Método setSecure
- Tipos MIME
- Tipos MIME en Servlets
- Tipos MIME Personalizados
- Charset
- Agregar un MIME Personalizado al archivo WEB.XML
- Charset en Servlets
- Redireccionamiento
- RequestDispatcher
- Método getRequestDispatcher()
- Método Forward()
- SendRedirect

- Diferencias entre RequestDispatcher y SendRedirect
- Alcance de Variables
- Tipos de Alcance Scope
- page
- request
- session
- application (contexto)
- Servlets y JDBC
- Mejoras en Servlets
- Parámetro Oculto en Servlets (hidden)
- JavaBeans
- Origenes de Datos (DataSource)
- Pool de Conexiones
- Configuración del DataSource
- Reistro del DataSource
- Configurar WEB.XML
- Utilizar el DataSource
- Header de la Peticion
- Método getParameterNames()
- Anotaciones
- @WebServlet
- urlPatterns
- @WebInitParam
- loadOnStartup
- asyncSupported
- Filtros
- init()
- Listeners
- attributedAdded()
- attributeRemoved()
- attributeReplaced()
- Archivo pom.xml
- dependencias