

Curso de Ext JS 4

18 horas – 4 sesiones (4.5 horas x sesión)

Fecha de Inicio: 02 Junio 2012

Sábados, Horario: 9:00 am a 1:30 pm

Objetivo

Al finalizar el curso, el participante estará capacitado para desarrollar aplicaciones web interactivas usando Ext JS.

Pre-Requisitos

- Conocimiento básico de JavaScript, HTML y CSS
- Conocimiento básico del lenguaje de programación Java

Software a utilizar

- JDK 6.0
- Spring Source Tool Suite (STS).
- Ext JS 4
- Spring Framework 3
- Hiberante 3

Metodología

Se utilizará medios audiovisuales para presentar los temas y desarrollar los ejemplos prácticos.

Otras consideraciones:

Máximo 15 participantes. El curso se apertura con un mínimo de 6 participantes.

Se entregará laboratorios, PPTS y un certificado del curso a cada participante.

Horario

Sábados de 9:00 a 01:30pm.

Lugar:

Av. Comandante Espinar 435 (edificio pedro ruiz gallo), piso 12 - salón de reuniones. Miraflores.

Mapa: <http://g.co/maps/j6et7>

Datos de contacto para mayor informe y ofertas:

capitacion@lima-ti.com

nextel: 99-830*6415

claro: 994654579

fijo: 7342603

Temario

Sección 1 : Introducción a ExtJS

- Conceptos claves:
 - AJAX
 - CSS
 - XML
 - JavaScript
 - JSON
- ¿Herencia con Javascript?
- Librerías AJAX
- ¿Qué es Ext JS?
 - Sencha y Ext JS4 (novedades)
 - Licencias
 - Ejemplos en la web
 - Instalación de ExtJS 4 en un proyecto Web.
 - Overview de componentes en Ext JS
 - Depuración de código JavaScript
 - Firebug

Core de Ext JS

Localización de componentes

- Spacer Image.
- Manipulación del DOM.
 - Ext.Element.
 - Ext.DomQuery.
 - Ext.DomHelper.
- Clases Utilitarias
 - Ext.
 - Ext.util.TaskRunner (Temporizadores).
 - Ext.util.JSON
 - Ext.util.CSS

Sección 2: GUI – Panels, Layouts y GridPanels

- AJAX en ExtJS
 - Clase Ext.Ajax.
 - Manejo de eventos.
 - Comunicación con el Servidor (Servlets y/o Controllers de Spring MVC)
- Panel
- TabPanel
- Windows y MessageBox
- Manejo de Layouts
 - BorderLayout (uso de Ext.Viewport)
 - AbsoluteLayout
 - FitLayout
 - AnchorLayout

- AccordionLayout
- TableLayout
- CardLayout
- Grids(Grillas de datos)
 - Grillas con data local.
 - Grillas con data remota.
 - Grillas paginadas.
 - Grillas con registros Agrupados.
 - Grillas Editables.
- POO con Ext JS.
- Herramientas para el desarrollo:
 - JS Builder
 - JS Duck
 - Selenium
 - Firebug

Sección 3: GUI - Forms.

- Forms
 - Componentes de formulario.
 - TextField, NumberField, TextArea, DateField, ComboBox, FieldSet, Checkbox, CheckboxGroup, Radio, RadioGroup, HtmlEditor.
 - Validaciones.
 - Comunicación con el servidor.
 - Layouts en formularios:
 - Absolute.
 - Form.
 - Anchor.
 - Column
- Spring Framework
 - Spring MVC
 - Anotaciones útiles y aprovechadas en aplicaciones Ext JS

Sección 4: Taller de Integración, Ext JS MVC, Spring, Hibernate

- Trees(Arboles)
 - ¿Qué es un TreePanel?
 - Creando un árbol con Ext JS
 - Recorrido de nodos de un árbol.
 - Drag and Drop
 - CRUD en un TreePanel
 - Extensiones.
- Hibernate
- Ext JS, Spring y Hibernate.
- Buenas prácticas en Ext JS.
- Taller.
- Sencha Touch
 - Instalación
 - Uso
 - Creación de una aplicación
 - Demos

Costo y Formas de pago

Total Horas: 18.

Total Taller: S/. 480.00 o \$.182.00.

Los costos no incluyen IGV.

Forma de pago:

Depósito Bancario:

BCP Soles:

193-16707956-0-21

titular: Mayer Horna García

BBVA Dólares:

0011-0114-0200287851-66

titular: Lima TI S.A.C

Enviar constancia de transferencia a **finanzas@lima-ti.com**

Descuentos:

10%, para grupos de 2 ó más personas.

15%, si has llevado uno de nuestros cursos.

5% adicional, si llevas laptop.

Puedes separar cupo con: S/.120

Instructor:

Mayer Horna García:

- Consultor, Instructor y Desarrollador de Software.
- Con certificaciones: SCJP 5.0, SCJP 6.0, SCWCD for Java EE 5.
- CEO de Lima TI S.A.C.
- Instructor OCJP, Ext JS, Spring y Java.
- Desarrollador de aplicaciones Java EE y AJAX
- Ponente frecuente en conferencias relacionadas a Java, Spring y Ext JS.
- Miembro de las comunidades:
 - ExtJS Peru User Group: <https://groups.google.com/group/extjs-peru-user-group>
 - Spring User Group Peru: <https://groups.google.com/group/spring-user-group-peru>
 - Agile Perú: <https://groups.google.com/group/agileperu>
 - ITP_Java: https://groups.google.com/group/itp_java
- Contacto:
 - Blog: <http://mayerhorna.blogspot.com>
 - LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/mayerhorna>
 - Emails: mayer@lima-ti.com
mayer.horna@gmail.com