

# Taller de Ext JS

**18 horas – 4 sesiones (4:30 horas x sesión)**

**Fecha de Inicio: 26 Nov. 2011**

## 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 3, ExtJS 4

## Metodología

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

## Costo y Formas de pago

Total Horas: 18.

Total Taller: S/. 480.00 o \$.181.00.

Los costos no incluyen IGV.

Forma de pago:

Deposito Bancario:

BCP Soles:

193-16707956-0-21

BBVA Dolares:

0011-0114-0200287851-66

Enviar constancia de transferencia a [finanzas@lima-ti.com](mailto:finanzas@lima-ti.com)

## Descuentos:

10%, para grupos de 2 ó más personas.

15%, si has llevado uno de nuestros cursos.

### **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 am a 1:30pm.

### **Lugar:**

Calle Los Geranios 113, Ofc. G – San Isidro/Lince (Ref: Altura cdra. 04 de Javier Prado Este).

### **Datos de contacto para mayor informe:**

capacitacion@lima-ti.com

nextel: 99-830\*6415

claro: 994654579

fijo: 7342603

## **Temario**

### **Sesion01 : 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

## Sesion 02: 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.

### **Sesion 03: 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

### **Trees, Menus y Toolbars, Plugins, Templates**

- Menús y Toolbars
  - Creación de un menú básico.
  - Creación de un menú avanzando.
  - Manejo de eventos.
  - Renderizaciones.

### **Sesión 04: 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.
- MVC en Ext JS
- Ext JS, Spring y Hibernate.
- Buenas prácticas en Ext JS.
- Taller.

**Instructor:**

Mayer Horna García:

- Consultor, Instructor y Desarrollador de Software.
- Con certificaciones: SCJP 5.0, SCJP 6.0, SCWCD for Java EE 5.
- Gerente General 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](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](mailto:mayer@lima-ti.com)  
[mayer.horna@gmail.com](mailto:mayer.horna@gmail.com)