

Calendario de cursos para el primer semestre del 2009.

Principios básicos para el desarrollo de aplicaciones web basadas en la tecnología J2EE.

Fecha: **Febrero.**

Tipo de Curso: Presencial.

Duración: Dos días.

Lugar: Aula de congresos.

Perfil del Curso: Técnico.

Coordinador: Danny García Hernández (danny@g2k.es)

Requerimientos para la asistencia.

- Conocimientos básicos del lenguaje JAVA.
- Equipo portátil preparado para realizar las instalaciones que se harán en el curso y desarrollar los ejemplos.

Objetivos.

Los técnicos asistentes a este curso aprenderán los principios básicos necesarios para el desarrollo de una aplicación web basada en J2EE y deben desarrollar las siguientes habilidades:

- Conocer las herramientas del entorno e instalarlas.
- Habilidades en el uso de las herramientas del entorno.
- Conocer el conjunto de frameworks seleccionados (Frameworks probados). Gran parte del fracaso en el desarrollo aplicaciones web se debe a una elección equivocada de estos.
- Adquirir conocimiento para la interpretación del código jsp y los archivos que forman una aplicación (web.xml, xxx-servlet.xml, applicationContext.xml).

** Al terminar, el técnico debe ser capaz de diseñar, desarrollar e implantar una solución web con entrada de usuario, catálogo de productos y formularios de entrada de datos.

Contenido.

- Configuración del entorno de trabajo. Instalación de Eclipse IDE (J2EE Standard Tools y Web Standard Tools). Instalación del servidor Tomcat.



- Introducción a JSP y Servlets. Desarrollo de ejemplos clásicos y no tan clásicos.
- Arquitectura básica de una aplicación web multicapas. Interacciones dentro del modelo de capas. Frameworks más usados (Hibernate, Spring, Struts).
- Desarrollo de una aplicación ejemplo. Login de usuario. Catálogo.

Precios.

Empresa 1 técnico: 700 € + IVA

Empresa 2 técnicos: 1250 € + IVA

Empresa 3 técnicos: 1600 € + IVA

** Este curso puede ser contratado por las empresas para ser impartido en sus dependencias, lógicamente el precio es a convenir con Helio Yago S.L

Curso avanzado para el desarrollo de aplicaciones web basadas en AJAX.

Fecha: **Abril.**

Tipo de Curso: Presencial.

Duración: Dos días.

Lugar: Aula de congresos.

Perfil del Curso: Técnico.

Coordinador: Danny García Hernández (danny@g2k.es)

Requerimientos para la asistencia.

- Conocimientos básicos del lenguaje JAVA.
- Equipo portátil con el entorno de trabajo instalado en el curso Principios básicos.
- Dominar los temas impartidos en el primer curso (Principios básicos para el desarrollo de aplicaciones web).

Objetivos.

Los técnicos asistentes a este curso aprenderán en profundidad la arquitectura de una aplicación una aplicación web basada en J2EE y deben desarrollar las siguientes habilidades:

- Descifrar la arquitectura de una aplicación web completa y las interacciones entre sus capas.



- Habilidades en el uso de JavaScript.
- Habilidades en el uso de AJAX.
- Conocimiento de las técnicas para implementar el modelo de persistencia y seguridad.
- Habilidades para la implementación de los requerimientos básicos en la capa de presentación. Uso de plantillas (tiles).

** Al terminar, el técnico debe ser capaz de desgranar el modelo de una aplicación web en cada una de sus capas, componentes y conceptos. Además tendrá los conocimientos necesarios para diseñar, desarrollar e implantar una solución web avanzada como G2KStore, un catálogo de fotografías AJAX como Flickr (<http://www.flickr.com/>) o una solución CMS como Salesforce (<http://www.salesforce.com/es/>).

Contenido.

- Introducción de JavaScript.
- Introducción a la tecnología Ajax. Framework más usados.
- Direct Web Remoting (DWR). Integración de DWR en una aplicación web. Principales características. Desarrollo de ejemplos clásicos y no tan clásicos.
- Introducción a la programación orientada a aspectos. Modelo persistencia y modelo de seguridad.
- La seguridad de una aplicación web como aspecto ortogonal al modelo de capas. Integración de Acegis Security Framework en una aplicación web (Roles de usuario).
- Interfaz de usuario. Framework más usados. Definición y uso de plantillas.
- Desarrollo de una aplicación ejemplo. Login de usuario (Uso de Acegis). Catálogo de artículos (Ajax).

Precios.

Empresa 1 técnico: 800 € + IVA

Empresa 2 técnicos: 1420 € + IVA

Empresa 3 técnicos: 1820 € + IVA



The logo for G2K, featuring the letters 'G2K' in a bold, white, sans-serif font. The background of the logo is a green gradient with faint, overlapping numbers and a calendar grid pattern.

CALENDARIO DE CURSOS 2009

** Este curso puede ser contratado por las empresas para ser impartido en sus dependencias, lógicamente el precio es a convenir con Helio Yago S.L



HELIO YAGO S.L
CONSULTORA INFORMÁTICA

Equipo de desarrollo G2K.
Calendario-cursos-2009-v1.01.doc