espai
escola d' informàtica i disseny

CERTIFICA QUE:

Denys Klimov

HA DEMOSTRADO POSEER EL NIVEL TÉCNICO SUFICIENTE EN EL CURSO DE:

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON J2EE

INVIRTIENDO UN TOTAL DE **150** HORAS TEÓRICO-PRÁCTICAS.

OBTENIENDO LA CALIFICACIÓN DE: **EXCELENTE**

Barcelona, a 22 de Octubre de 2020

N° D.4580

Jefe de Estudios



Alumno/a

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE · Microsoft Office Specialist Authorized Testing Center · Microsoft IT Academy Program · CAT formació · AUTODESK Authorised Training Centre

Entença,182 ▪ 08029 Barcelona ▪ Tel. 93 163 53 53 ▪ Fax. 93 163 02 93 ▪ Info@espai.es ▪ www.espai.es

Enseñanza autorizada según ley 7/86 de 23 de mayo

Plan de Estudios

TÉCNICO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON J2EE

PROGRAMACIÓN J2EE

1. Introducción J2EE.

1.1. Introducción a J2EE (Descripción, ventajas e inconvenientes y componentes)
1.2. Partes de una aplicación J2EE: Cliente y servidor.
1.3. Tipos de aplicaciones que se pueden realizar.

2. Servlets.

2.1. ¿Qué es un Servlet?.
2.2. Ciclo de vida.
2.3. Implementación.
2.4. Cliente ligero: navegador web.
2.5. Cliente pesado: Applet.
2.6. Configuración y contexto.
2.7. Request: peticiones del cliente al servidor.
2.8. Response: respuesta del servidor al cliente.
2.9. Acdeso concurrente: SingleThreadModel.
2.10. Filtros y Eventos.
2.11. Mantener el estado del cliente (cookies y sesiones).
2.12. Comunicación entre servlets: requestDispatcher.

3. Páginas JSP

3.1. Qué son, para qué se utilizan y cómo funcionan.
3.2. Estructura y sintaxis.
3.3. Elementos que lo componen: Directivas, declaraciones, Scriptlets, Expresiones, Objetos implícitos, Elementos acción.

4. Bases de datos con JDBC.

4.1. Características, ventajas e inconvenientes.
4.2. Arquitectura en 2 y 3 capas.
4.3. Controladores.
4.4. Conexión con la base de datos.
4.5. Consultas.
4.6. Transacciones.
4.7. Datasources.