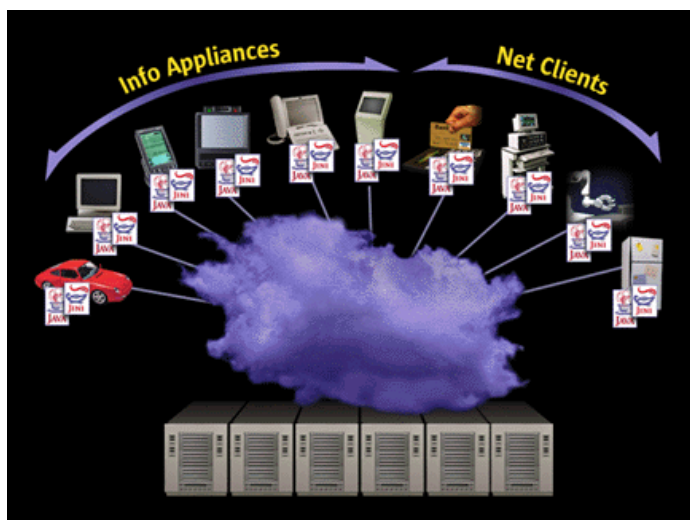


CONVOCATORIA DE ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Código: 1693	 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA		 CPR AVILÉS <small>Centro del Profesorado y de Recursos</small>
	RESPONSABLE DEL CURSO: José Ángel Laredo García ENTIDAD GESTORA: CPR de Avilés ENTIDADES CONVOCANTES Servicio de Formación del Profesorado, Innovación y Tecnologías Educativas. Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente.	CURSO	PLATAFORMA DE PROGRAMACIÓN J2EE (Nivel avanzado)

CURSO ACADÉMICO 2007 - 2008	PROGRAMA Formación Profesional Específica	ÁREA Actualización Profesional	GIFP 1693
DURACIÓN EN HORAS 50	CRÉDITOS 5.0	Nº DE PLAZAS (min – max) 15 - 25	
FECHAS	INICIO DE INSCRIPCIÓN 23 de mayo de 2008 FIN DE INSCRIPCIÓN 04 de junio de 2008 LISTA DE ADMITIDOS 06 de junio INICIO DE LA ACTIVIDAD 11 de junio FIN DE LA ACTIVIDAD 18 de septiembre 2008 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> LUGAR DE REALIZACIÓN Aulas de Informática del CIFP de Valliniello. Los Carbayedos, s/n - Avilés Tf: 985548711 web.educastur.princast.es/ies/vallinie/vallinie@educastur.princast.es </div>	CALENDARIO Diez sesiones de cuatro horas cada una realizadas entre junio y septiembre de 2008 JUNIO: Días 11, 12, 16 de junio de 16:30 a 20:30. Días 23 y 26 de junio de 9:00 a 13:00 SEPTIEMBRE: Días: 2, 5, 9, y 12 de 9:00 a 13:00 y el 18 de 16:30 a 20:30	





DESTINATARIOS

Preferentemente profesorado de Secundaria y Técnico de las familias profesionales de INF y ELE.



**ACTIVIDAD PROMOVIDA
POR EL CIFP DE
VALLINIELLO**

UNIDAD GESTORA	CPR de Avilés	
	☒ Calle Leopoldo Alas 3, 3ª planta 33402 – Avilés Tf: 985 56 87 86 Tf: 985 52 25 59  http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/index.asp	

JUSTIFICACIÓN

Java es toda una tecnología orientada al desarrollo de software con el cual podemos realizar cualquier tipo de programa. Hoy en día, la tecnología Java ha cobrado mucha importancia en el ámbito de Internet gracias a su plataforma **J2EE**.

El título de Desarrollo de Aplicaciones Informáticas debe capacitar a nuestro alumnado para desarrollar aplicaciones informáticas, participando en el diseño y realizando la programación, pruebas y documentación de las mismas de conformidad con los requisitos funcionales, especificaciones aprobadas y normativa vigente.

Durante el curso 2006 – 2007 se realizó una introducción al desarrollo de aplicaciones Web en **J2EE** (Java 2 Enterprise Edition). En el presente curso se pretende dar una continuidad al mismo profundizando en la nueva tecnología de programación Web.

REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- Son preferibles conocimientos de java.

PROCEDIMIENTO DE MATRÍCULA

- Inscripción On-line en la página Web del CPR de Avilés
<http://web.educastur.princast.es/cpr/aviles/index.asp>
- Hoja de inscripción enviada al número de fax 985 56 63 23 del CPR.
- Personalmente en la secretaria del CPR de Avilés.

CRITERIOS DE SELECCIÓN ESPECÍFICOS

De entre el profesorado interesado en asistir a este curso, se seleccionarán tantos como plazas se han ofertado, según el siguiente orden de prioridad:

- 1.- No haber realizado en los últimos 3 años actividad con contenidos similares.
- 2.- Impartir módulos formativos directamente relacionados con la materia del curso.
- 3.- Impartir otros módulos en los Ciclos Formativos de la Familia Profesional de **INF**.
- 4.- Profesorado de la fam. Prof. de **ELE** que impartan módulos relacionados con la materia.
- 5.- Otros profesores y profesoras interesados en el tema.
- 6.- En caso necesario se tendrá en cuenta la antigüedad en el Cuerpo.

Es imprescindible que se hagan constar estas circunstancias en la hoja de inscripción.

La omisión o falsedad implicará la desestimación de la inscripción presentada.

Existirá una **comisión de selección** formada por el Director del CPR de Avilés, y el ATD de FPE y director de la actividad.

Asesoría de Formación Profesional Específica del CPR de Avilés
Centro Integrado de Formación Profesional de Valliniello

RESPONSABLES

DIRECTOR	D. José Ángel Laredo García ATD de Formación Profesional Específica CPR de Avilés
COORDINADOR	D. Juan Manuel Fernández Gutiérrez Jefe del Departamento de Informática IES Valliniello. Avilés.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Aulas de Informática del CIFP de Valliniello.
Los Carbayedos, s/n - Avilés
Tf: 985548711
web.educastur.princast.es/ies/vallinie/
vallinie@educastur.princast.es

PONENTES

SATEC, Sistemas Avanzados de Tecnología, S.A.

Centro de Empresas La Curtidora
Teléfono: (+34) 985 54 09 13
Fax: (+34) 985 54 11 28



Desde 1988, **SATEC**, Sistemas Avanzados de Tecnología, S.A., centra su actividad en el despliegue y desarrollo de infraestructuras y servicios para los sistemas de información y las telecomunicaciones, ofreciendo soluciones integradas, combinando suministros y servicios en estas áreas.

METODOLOGÍA





Curso de modalidad mixta: presencial y no presencial.

En la **fase presencial** se impartirán 40h de formación con desarrollo de los contenidos teóricos y ejemplos prácticos.

La **fase no presencial**, valorada en 10 horas consistirá en el desarrollo, tutoría y resolución de dudas de 4 prácticas propuestas por los ponentes a lo largo del curso. El profesorado participante deberá resolver, de manera autónoma, pequeñas tareas relacionadas con los contenidos tratados en las sesiones correspondientes. Estas actuaciones, que serán objeto de valoración, conformarán la fase no presencial y su realización es obligatoria para obtener la certificación del curso.

El coordinador y los ponentes, validaran los trabajos elaborados por el profesorado participante.

Relación de **prácticas** propuestas:

-  01: PRÁCTICA: Programación de una aplicación JAVA OO.
-  02: PRÁCTICA: Creación de una página XHTML y maquetación mediante CSS y XSLT.
-  03: PRÁCTICA: Creación de una página JSP con persistencia de sesión, utilización de MVC, y montada a partir de tiles.
-  04: PRÁCTICA: Creación de una servlet holamundo, creación de un servicio Web holamundo.

OBJETIVOS

- Actualizarse en los contenidos de los módulos del ciclo de Grado Superior Desarrollo de Aplicaciones Informáticas.
- Formarse en patrones de diseño de estándar reconocido en desarrollos Web.
- Conocer y utilizar la UML
- Realizar buenas prácticas de Usabilidad y Accesibilidad.
- Visualizar el estado del arte actual en el desarrollo J2EE
- Utilizar programación Web bajo software libre.

CONTENIDOS

► Introducción a Java

- Java SE, Java ME, Java EE.
- Entornos de desarrollo.
- Clases y objetos.
- Herencia y poliformismo.
- Estructuras de datos y colecciones.
- Manejo de excepciones y logging.
- Acceso a BBDD.


Programación orientada a objetos y UML.
- Diagramas de casos de uso, diagramas de clases no exhaustivos.

 **01: PRÁCTICA: Programación de una aplicación JAVA OO.**

► Arquitectura Web.

- Cliente y servidor, estructuración en capas.

HTML + XML = XHTML
Maquetación con CSS.
Maquetación con XSLT.


 **02: PRÁCTICA: Creación de una página XHTML y maquetación mediante CSS y XSLT.**

Tecnología J2EE.

- Estructura de una aplicación J2EE.
- Servidores de aplicaciones.

► Páginas desarrolladas con JSP.

- Cookies y contextos.
- Estructuración con Tiles.

 **03: PRÁCTICA: Creación de una página JSP con persistencia de sesión, utilización de MVC, y montada a partir de tiles.**

Patrones de diseño para el MVC.


- VO, DAO, AbstractFactory, Singleton, Manager, Delegate, ...

► Servlets.

Servicios Web.

Estado del arte: Frameworks actuales para desarrollo de aplicaciones J2EE

- Struts, JSF, Spring

 **04: PRÁCTICA: Creación de un servlet holamundo, creación de un servicio Web holamundo.**

Introducción a buenas prácticas, usabilidad y accesibilidad. Resumen y aclaración de dudas.

EVALUACIÓN

De acuerdo con el Decreto 62/2001 de 28 de junio (BOPA Nº 162 de 13 de julio), por la que se regula las actuaciones relativas a formación permanente del profesorado y la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades, la evaluación de los asistentes será realizada por la **Comisión de Evaluación**.

En la evaluación de los asistentes se tendrá en cuenta:

1º.- La participación continuada y la valoración positiva de **las actividades de trabajo práctico elaboradas en la fase no presencial**.

2º.- Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15 % de la duración de las horas presenciales de la actividad.

La actividad se suspenderá si no participa en la misma un número significativo de profesores y profesoras. **A propuesta de la Comisión de Evaluación, los certificados se expedirán por el CPR de Avilés.**