UNIVERSIDAD DE GRANADA

Vicerrectorado de Calidad, Innovación Docente y Estudios de Grado

Número de pdf: 421

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

- [x] CULTURALES
- [ ] DEPORTIVAS
- [ ] DE REPRESENTACIÓN ESTUDIANTIL
- [ ] SOLIDARIAS Y DE COOPERACION

Renovación

Sí

SUBTIPO

Competencia relacionada con las TIC

CENTRO, SERVICIO U ÓRGANO PROPONENTE

Fundación General Universidad de Granada-Empresa

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD

PROGRAMACIÓN DE SERVIDORES WEB: HTML, PERL/CGI, PHP Y MYSQL. V EDICIÓN.

WEB DE LA ACTIVIDAD (en su caso)

HTTP://CEVUG.UGR.ES/PROGRAMACION_SERVIDORES/

ORGANIZA

FUNDACIÓN GENERAL UNIVERSIDAD DE GRANADA - EMPRESA y CENTRO DE ENSEÑANZAS VIRTUALES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

DIRECTOR/A
(que certificará la asistencia y participación en la actividad)

PEDRO ÁNGEL CASTILLO VALDIVIESO. PROFESOR TITULAR DE LA UGR. DPTO. ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES DE LA UGR

FECHA DE REALIZACIÓN

del 18-11-2013 al 20-12-2013

Nº DE HORAS

75

CREDITOS SOLICITADOS

3

CREDITOS CONCEDIDOS

3

JUSTIFICACION Y MEMORIA EXPLICATIVA (extensión máxima: 1.500 caracteres sin espacios)

En cualquier aplicación enfocada a la Web, es necesario programar el servidor, es decir, realizar una serie de programas que respondan a las peticiones del usuario, y generen páginas web de forma dinámica. Sin embargo, hay diferentes formas de realizar dicha programación.

Los CGIs ha sido durante mucho tiempo el método más común extendido. Entre los lenguajes que se usan para CGIs, el más popular es el Perl. Por otro lado, desde hace unos años, PHP ha cobrado mayor importancia en el desarrollo web, por lo que también se introducirá la programación en este lenguaje.

En este curso se enfocarán de forma práctica los métodos de programación del servidor. Se explicarán de forma básica los lenguajes de programación propuestos (Perl y PHP) y se plantearán diversas tareas de configuración y programación del servidor.

Al final del curso, se pretende que el alumno sepa desenvolverse en un entorno de programación de servidores, y sea capaz de enfocar desde el principio un proyecto de programación de un sitio en Internet, desde la instalación del servidor hasta la programación del sitio web.

Este curso está diseñado para estudiantes y profesionales interesados en aprender o perfeccionar conceptos y tareas de administración de un servidor web, así como dos de los lenguajes más utilizados para el desarrollo de aplicaciones web. Se realizarán tareas sencillas de programación, por lo que conviene tener cierto manejo de alguna herramienta de programación. Específicamente, puede ir dirigido a:

• Estudiantes de carreras técnicas o científicas.
• Profesionales que trabajen en un entorno de tecnologías de la información y telecomunicaciones.
• Estudiantes de módulos profesionales relacionados con la administración de sistemas informáticos o la programación.

PLAN DE LA ACTIVIDAD, PROGRAMA, CONTROL DE ASISTENCIA, MÉTODO DE EVALUACIÓN, EN SU CASO (extensión máxima: 3.500 caracteres sin espacios)

OBJETIVOS EDUCATIVOS, PROFESIONALES Y COMPETENCIAS GENERALES ADQUIRIDAS:
• Administrar un servidor web
• Realizar programas simples en los lenguajes Perl y PHP
• Administrar una base de datos en MySQL
• Acceder desde programas PHP a bases de datos MySQL
• Instalar y configurar un servidor web
• Desarrollar programas que se ejecuten en el servidor usando Perl y PHP
• Crear una base de datos en MySQL
• Crear programas en PHP para acceder a bases de datos MySQL

PROGRAMA (75 HORAS, 3 CRÉDITOS ECTS):
1. Instalación del servidor web
2. HTML básico
3. Desarrollo de aplicaciones en Perl y CGI
4. Desarrollo de aplicaciones en PHP
5. Acceso a bases de datos MySQL desde PHP

CARGA DE TRABAJO DEL ALUMNO:
Durante el desarrollo del curso, los alumnos llevarán a cabo las siguientes actividades relacionadas con la configuración de servidores web y el desarrollo de páginas y programas para los mismos:

• Instalación del servidor web
• Desarrollo de páginas HTML
• Desarrollo de aplicaciones en Perl y CGI
• Desarrollo de aplicaciones en PHP
• Acceso a bases de datos MySQL desde PHP

EVALUACIÓN DEL ALUMNO:
El curso contempla la realización de distintos ejercicios de autoevaluación al final de cada tema, a modo de resumen de todos los contenidos expuestos en los diferentes módulos. Los alumnos deben llevar a cabo dichas tareas. Para la evaluación se tendrá en cuenta:

• Actitud participativa del alumno (participación en foros y chats) (20%)

• Entrega de actividades (80%)

OBSERVACIONES

Reconocidos 3 créditos ECTS para todos los Grados ofertados por la Universidad de Granada, en la edición IV de este curso. El reconocimiento se deriva de resolución del Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada de fecha 24 de Julio de 2012 a partir de informe de Comisión de Títulos de Grado. El Convenio de Colaboración entre la Universidad de Granada y la Fundación General Universidad de Granada - Empresa para el desarrollo de la Formación Virtual, firmado el 2 de marzo de 2010 recoge, entre otros ámbitos de actuación, el diseño, programación, gestión, organización, impartición y evaluación de enseñanzas no conducentes a la obtención de Títulos Oficiales. En dicho Convenio, el Centro de Enseñanzas Virtuales de la Universidad de Granada ejercerá la coordinación, supervisión y control de calidad de las actividades planificadas.