



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

- 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 EN PERL, XIV EDICIÓN

WEB DE LA ACTIVIDAD (en su caso)

http://cevug.ugr.es/perl/

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)

JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS. CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD. DPTO. ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES. UNIVERSIDAD DE GRANADA

FECHA DE REALIZACIÓN

del 28-04-2014 al 13-06-2014

Nº DE HORAS

150

CREDITOS SOLICITADOS

6

CREDITOS CONCEDIDOS

6

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

Perl es un lenguaje de programación libre, maduro y con una gran implantación en sectores tales como la biocomputación, la programación de aplicaciones web y la administración de sistemas informáticos. En este curso se enseñan a personas que ya tengan conocimientos de programación cómo realizar programas simples en este lenguaje, usando ejemplos simples y dejando al alumno aprender a partir de la programación de sus propias aplicaciones.

Perl tiene muchas y variadas aplicaciones, gracias a la disponibilidad de muchos módulos estándares y de terceras partes. Se ha usado desde los primeros días del Web para escribir guiones (scripts) CGI. Es una de las "tres Pes" (Perl, Python y PHP), que son los lenguajes más populares para la creación de aplicaciones Web, y es un componente integral de la popular solución LAMP para el desarrollo web. Muchos sitios web con alto tráfico, como Amazon.com y Ticketmaster.com usan Perl extensamente.

Perl es también ampliamente usado en finanzas y bioinformática, donde es apreciado por su desarrollo rápido, tanto de aplicaciones como de despliegue, así como la habilidad de manejar grandes volúmenes de datos.

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:

El alumno sabrá:

- La sintaxis de Perl.
- Cómo Perl representa las diferentes estructuras de datos.
- Qué tipo de aplicaciones son las más adecuadas para trabajar con ellas en Perl.

El alumno será capaz de:

- Realizar programas y bibliotecas simples.
- Trabajar con expresiones regulares.
- Adaptar el entorno de trabajo para trabajar con este lenguaje de programación.

PROGRAMA:

1. Introducción
2. Datos escalares / matrices / arrays asociativos
3. Entrada /salida
4. Estructuras de control
5. Subrutinas
6. Primer Proyecto
7. Referencias
8. Expresiones regulares
9. Funciones y operadores
10. Módulos
11. Segundo proyecto

CARGA DE TRABAJO DEL ALUMNO:

- Actividades académicas generales de la enseñanza on-line:
 - El alumno deberá leer la “Guía de Estudio” del curso y tomar conciencia de su papel activo dentro del proceso de aprendizaje.
 - El alumno deberá fijar un calendario de trabajo personal, que esté en consonancia con la temporización propuesta en la “Guía de Estudio” del curso.
 - El alumno deberá leer, reflexionar y asimilar la información e ideas proporcionadas por los materiales didácticos del curso.
 - El alumno utilizará las herramientas de comunicación síncronas y asíncronas del curso para interactuar con el tutor, para asimilar la información e ideas presentadas.
 - El alumno utilizará las herramientas de comunicación síncronas y asíncronas del curso para interactuar con el resto de alumnos del curso, para asimilar la información e ideas presentadas, en un entorno de trabajo colaborativo.
- Actividades académicas específicas a desarrollar por el alumno en la acción formativa:
 - Ejecutar los ejemplos de programas incluidos en el módulo.
 - Contestar en los foros a las preguntas de compañeros.
 - Diseñar las aplicaciones solicitadas en el primer y segundo proyecto

EVALUACIÓN DEL ALUMNO:

- Realización de los proyectos.
- Realización del resto de las actividades.

- Participación en los foros

OBSERVACIONES

Reconocidos 6 créditos ECTS para todos los Grados ofertados por la Universidad de Granada. Los créditos reconocidos en el presente curso tienen la consideración de Actividad Cultural Universitaria para el expediente del alumno. El reconocimiento se deriva de resolución del Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada de fecha 4 de marzo de 2013 a partir de informe de Comisión de Títulos de Grado.