

[Imprimir](#)**Eines de Programació / ENG.INFORMÀTICA 00**

Assignatura

13029 - Eines de Programació

Centre

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

Titulació

ENG.INFORMÀTICA 00

Departament

INFORMÀTICA

Crèdits

4,5

Curs

2

Tipus

Optativa

Coordinador responsable

SIN DATOS CARGADOS CARGADOS

Lloc coordinador

240 - INFORMÀTICA

Descripció**Objectius**

Intensificar el coneixement de determinades eines d'ajuda a la programació. Es presentaran aplicacions desenvolupades per al sistema operatiu Linux/Unix, encara que els conceptes i idees introduïts es poden trobar en altre tipus de plataformes.

Contingut

1. Eines d'ajuda a la creació de programes
 - 1.1. Compilació separada (make)
 - 1.2. Entorns de desenvolupament:
 - 1.2.1. Edició i depuració
 - 1.2.2. Generació de projectes
 - 1.3. Biblioteques de programes: estàtiques i dinàmiques
 - 1.4. Eines de documentació
 - 1.5. Anàlisi de rendiment de programes (profiling)
 - 1.6. Control de versions (CVS)

2. Programació de la shell (scripts):
 - 2.1. Expressions regulars
 - 2.2. Variables definides per l'usuari i del sistema
 - 2.3. Execució d'ordres
 - 2.4. Entrada i sortida
 - 2.5. Control de flux
 - 2.6. Filtres

3. Llenguatges de "scripting": Perl.

Bibliografia recomanada

Introducción a Unix: un enfoque práctico
Afzal, A. Prentice Hall, 1997 (CI 681.3.06 AFZ)

El libro de UNIX
Sarwar, S.; Koretsky, R.; Sarwar, S., Pearson Educación (2002)

El entorno de programación UNIX
Kernigham, B. Prentice Hall, 1987 (CI 681.3.06 KER)

Picking Up Perl
Bradley M. Kuhn, GNU Free Documentation License (2001)

Modern Perl Programming
Michael Saltzam, Prentice Hall PTR

<http://www.linux.org/docs/ldp/howto/HOWTO-INDEX/howtos.html>

<http://www.gnu.org/manual/>

<http://www.gnu.org/home.es.html>

Mètode d'avaluació

En primera convocatòria, la qualificació consta de dues parts: 50% nota de laboratori i 50% la nota d'examen. Mínim de 4 en les dues parts, i l'assistència al laboratori és obligatòria.

En segona convocatòria, l'avaluació dependrà de la realització d'un examen sobre la matèria de l'assignatura.

Metodologia docent

URL

<http://informatica.uv.es/iiguia/HP>

2004 ECTS Universitat de Valencia