

Guia docent

230326 - ISSNCC - Implementació d'una Petita Xarxa Social en el Núvol

Última modificació: 06/05/2019

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

Unitat que imparteix: 739 - TSC - Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions.

Titulació: GRAU EN CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES ELECTRÒNICS (Pla 2009). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2010). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2015). (Assignatura optativa).
GRAU EN ENGINYERIA TELEMÀTICA (Pla 2010). (Assignatura optativa).

Curs: 2019

Crèdits ECTS: 2.0

Idiomes: Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: Monte Moreno, Enrique

Altres: Monte Moreno, Enrique

CAPACITATS PRÈVIES

Haver fet el curs 2b

REQUISITS

Alguns coneixements de Linux

METODOLOGIES DOCENTS

Classes pràctiques d'ordinador. Teoria durant les sessions de laboratori.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

Ser capaç d'implementar una xarxa social en un entorn de computació en el núvol.
Entendre l'arquitectura d'Amazon Web Services i els sistemes d'emmagatzematge d'informació.
Es capaç de programar una petita pàgina web que faci d'interfície, i gestionar una base de dades.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores aprenentatge autònom	30,0	60.00
Hores grup petit	20,0	40.00

Dedicació total: 50 h



CONTINGUTS

Implementació d'una petita xarxa social en el núvol

Descripció:

En aquest seminari s'implementarà una petita xarxa social en servidors d'Amazon Web Services (AWS). S'utilitzaran servidors a la xarxa per generar les pàgines web i gestionar les bases de dades de la xarxa social. A més s'implementarà l'estructura de la informació de la xarxa social aprofitant l'arquitectura de AWS.

Objectius específics:

Entendre el funcionament dels sistemes en el núvol, la gestió d'una base de dades petita, l'implementació de l'interfície web i l'administració d'un sistema unix.

Activitats vinculades:

Activitat pràctica amb un ordinador. Grups de dos alumnes.

Dedicació: 20 h

Grup gran/Teoria: 20h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Prestacions de la xarxa implementada, 100% de la nota

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Implementació de la xarxa

RECURSOS

Altres recursos:

Laboratori amb ordinadors amb connexió internet