

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

Unitat responsable: 230 - ETSETB - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona  
Unitat que imparteix: 739 - TSC - Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions  
Curs: 2018  
Titulació: GRAU EN CIÈNCIES I TECNOLOGIES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)  
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)  
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES ELECTRÒNICS (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)  
GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)  
GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ (Pla 2015). (Unitat docent Optativa)  
GRAU EN ENGINYERIA TELEMÀTICA (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)  
Crèdits ECTS: 2 Idiomes docència: Anglès

### Professorat

Responsable: Monte Moreno, Enrique  
Altres: Monte Moreno, Enrique

### Horari d'atenció

Horari: Dilluns 8 a 9:30  
Dimarts 8 a 9:30  
Divendres 8 a 9:30

### 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'aprenentatge 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.

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

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 50h	Hores grup petit:	20h	40.00%
	Hores aprenentatge autònom:	30h	60.00%

### Continguts

Implementació d'una petita xarxa social en el núvol	Dedicació: 20h Grup gran/Teoria: 20h
<p><b>Descripció:</b> 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.</p> <p><b>Activitats vinculades:</b> Activitat pràctica amb un ordinador. Grups de dos alumnes.</p> <p><b>Objectius específics:</b> 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.</p>	

### Sistema de qualificació

Prestacions de la xarxa implementada, 100% de la nota

### Normes de realització de les activitats

Implementació de la xarxa

### Bibliografia

Altres recursos:

Laboratori amb ordinadors amb connexió internet