

Presentació ASO-GRAU

René Serral-Gracià¹

¹Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

September 8, 2021

Outline

- 1 Presentació
- 2 Objectius
- 3 Metodologia Docent
- 4 Temari
- 5 Avaluació

Presentació

- Informació sobre ASO
 - <http://docencia.ac.upc.edu/FIB/grau/ASO>
 - Manuals i llibres
 - Transparències
 - Enunciats de laboratori
 - Exàmens passats
 - Links interessants

Professors

- René Serral
 - Teoria 10
 - Laboratori 11
 - Despatx D6-111
 - Email: rserral@ac.upc.edu
 - Consultes:
 - Quedar per e-mail
- Leonidas Kosmidis
 - Laboratori 12
 - Despatx D6-102
 - E-mail: leonidas.kosmidis@bsc.es
 - Consultes:
 - Quedar per e-mail

Outline

- 1 Presentació
- 2 Objectius**
- 3 Metodologia Docent
- 4 Temari
- 5 Avaluació

Objectius de l'assignatura

- Adquirir els coneixements bàsics per l'administrador de sistemes operatius
 - Comprensió dels serveis presents al sistema
 - Coneixement bàsic per poder cobrir les necessitats dels usuaris
- Adquirir habilitats per tal de
 - Utilitzar les comandes bàsiques d'administració de sistemes UNIX
 - Diagnosticar problemes en la configuració d'un sistema i solucionar-los

Outline

- 1 Presentació
- 2 Objectius
- 3 Metodologia Docent**
- 4 Temari
- 5 Avaluació

Metodologia docent – Teoria

- Transparències al web d'ASO
- Classes expositives
 - Exposició dels conceptes més importants
- Aprenentatge cooperatiu
 - Activitats de grup durant la classe
- Encàrrec de treballs i treball personal
 - Al final de la classe parts del temari no cobertes
- 1-2h de treball per cada 2h de teoria
 - Consulta de llibres i/o manuals

Metodologia docent – Laboratori

- Enunciats al web d'ASO
- Pràctiques per parelles
- Abans d'anar al laboratori
 - Entendre l'enunciat, preparar qüestions per fer a classe
- 2-3h de treball personal per sessió de laboratori
- Canvis de grup de laboratori
 - Heu de trobar algú que es canviï per vosaltres

Outline

- 1 Presentació
- 2 Objectius
- 3 Metodologia Docent
- 4 Temari**
- 5 Avaluació

Temari

- 1 Introducció a l'Administració de Sistemes
- 2 Instal·lació del Sistema Operatiu
- 3 Gestió d'usuaris
- 4 Gestió d'aplicacions
- 5 Monitorització del sistema
- 6 Manteniment del sistema de fitxers
- 7 Serveis locals
- 8 Serveis de xarxa
- 9 Protecció i seguretat
- 10 Virtualització

Outline

- 1 Presentació
- 2 Objectius
- 3 Metodologia Docent
- 4 Temari
- 5 Avaluació**

Avaluació

Teoria

- Examen parcial distribuït (3 parcials) (40%)
 - $NP = 0,25NP_1 + 0,25NP_2 + 0,5NP_3$
 - Si la nota parcial és ≥ 5 , és voluntari anar al final
 - La matèria és acumulativa
- Examen final: $Max(NF, NP)$

Laboratori

- Examen individual de laboratori (50%)
- Nota de seguiment (10%)

Examen Final el 7 de Gener a les 11:30



Planificació del Quadrimestre – Grup 11 - Grup 12

Set.	Dilluns	Teoria (Dijous)	Laboratori Online (Dilluns G11-G12)
1	13 Set	T2 - Instal·lació (16 Set)	T1 - Introducció* (13 Set)
2	20 Set	T3 - Gestió d'usuaris (23 Set)	P1 - Instal·lació (20 Set)
3	27 Set	T4 - Gestió d'aplicacions (30 Set)	P1 - Instal·lació (27 Set)
4	4 Oct	Control (T1-4) (7 Oct)	P2 - Gestió d'aplicacions (4 Oct)
5	11 Oct	T5 - Monitorització (14 Oct)	P2 - Gestió d'aplicacions (11 Oct)
6	18 Oct	T6 - Sistema de fitxers (21 Oct)	P3 - Scripts (18 Oct)
7	25 Oct	T7 - Serveis locals (28 Oct)	P3 - Scripts (25 Oct)
8	1 Nov	(4 Nov)	Control (T1-7) (5 Nov)
9	8 Nov	T8 - Serveis de xarxa (11 Nov)	P4 - Gestió d'usuaris (8 Nov)
10	15 Nov	T8 - Serveis de xarxa (18 Nov)	P4 - Gestió d'usuaris (15 Nov)
11	22 Nov	T8 - Serveis de xarxa (25 Nov)	P5 - Còpies de seguretat (22 Nov)
12	29 Nov	T9 - Seguretat (2 Des)	P5 - Còpies de seguretat (29 Nov)
13	6 Des	T10 - Virtualització (9 Des)	(6 Des)
14	13 Des	Control (T1-10) (16 Des)	P6 - Temporització (13 Des)
15	20 Des	(23 Des)	Examen Laboratori (20 Des)



Examen



No hi ha Classe



Canvi de dia lectiu

* Classe de teoria de forma excepcional