

Presentació ASO-GRAU

René Serral-Gracià¹

¹Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

February 5, 2020

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 15 de Juny a les 9:00

Planificació del Quadrimestre – Grup 11 - Grup 12

Set.	Dilluns	Teoria (Dimarts)		Laboratori (Dijous G11-G12)	
1	10 Feb	T1 - Pres i Introducció	(11 Feb)	(13 Feb)	
2	17 Feb	T2 - Instal·lació	(19 Feb)	P1 - Instal·lació	(20 Feb)
3	24 Feb	T3 - Gestió d'usuaris	(26 Feb)	P1 - Instal·lació	(27 Feb)
4	2 Mar	T4 - Gestió d'aplicacions	(3 Mar)	P2 - Gestió d'aplicacions	(5 Feb)
5	9 Mar	Control (T1-4)	(10 Mar)	P2 - Gestió d'aplicacions	(12 Mar)
6	16 Mar	T5 - Monitorització	(17 Mar)	P3 - Scripts	(19 Mar)
7	23 Mar	T6 - Sistema de fitxers	(24 Mar)	P3 - Scripts	(26 Mar)
8	30 Mar	Control (T1-7)	(31 Mar)	P4 - Gestió d'usuaris	(2 Apr)
9	6 Apr	(7 Apr)		(9 Apr)	
10	13 Apr	T7 - Serveis locals	(14 Apr)	P4 - Gestió d'usuaris	(16 Apr)
11	20 Apr	T8 - Serveis de xarxa	(21 Apr)	P5 - Còpies de seguretat	(23 Apr)
12	27 Apr	T8 - Serveis de xarxa	(28 Apr)	P5 - Còpies de seguretat	(30 Apr)
13	4 May	T8 - Serveis de xarxa	(5 May)	(7 May)	
14	11 May	T9 - Seguretat	(12 May)	P6 - Temporització	(14 May)
15	18 May	T10 - Virtualització	(19 May)	P7 - Virtualització	(21 May)
16	25 Mai	Control (T1-10)	(26 Mai)	Examen Laboratori	(28 Mai)



Examen



No hi ha Classe



Canvi de dia lectiu