

Presentació ASO-GRAU

René Serral-Gracià¹

¹Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

August 31, 2022

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
 - Despatx D6-111
 - Email: rene.serral@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 1/2

Teoria (40%)

- Exàmens parcials (2 parcials)
 - $NP = 0,4NP_1 + 0,6NP_2$
 - Si la nota parcial és ≥ 5 , és voluntari anar al final
 - La matèria és acumulativa
- Examen final: $Max(NF, NP)$

Laboratori (50%)

- Examen individual a final de curs

Avaluació 2/2

Seguiment (10%)

- Jornades Reutilitza (50%)
- Problemes a resoldre (50%)

Dies d'examen

Parcial 1 el 28 d'Octubre a les 15.30


Parcial 2 el 22 de Desembre a les 16:00 (Horari de Classe)


Laboratori el 19 de Desembre en Horari de Classe


Final el 12 de Gener a les 11:30


Planificació del Quadrimestre – Grup 11 - Grup 12

Set.	Dilluns	Teoria (Dijous)		Laboratori (Dilluns G11-G12)	
1	5 Set	T1 - Introducció i T2 - Instal	(8 Set)		(5 Set)
2	12 Set	T2 - Instal·lació	(15 Set)	P1 - Instal·lació	(12 Set)
3	19 Set	T3 - Gestió d'usuaris	(22 Set)	P1 - Instal·lació	(19 Set)
4	26 Set	T4 - Gestió d'aplicacions	(29 Set)		(26 Set)
5	3 Oct	T5 - Monitorització	(6 Oct)	P2 - Gestió d'aplicacions	(3 Oct)
6	10 Oct	T5 + T6 - Mon + SF	(13 Oct)	P2 - Gestió d'aplicacions	(10 Oct)
7	17 Oct	T6 - Sistema de fitxers	(20 Oct)	P3 - Scripts	(17 Oct)
8	24 Oct	T7 - Serveis locals	(27 Oct)	P3 - Scripts	(24 Oct)
9*	28 Oct	Control (T1-6)			
10	7 Nov	T8 - Serveis de xarxa	(10 Nov)	P4 - Gestió d'usuaris	(7 Nov)
11	14 Nov	T8 - Serveis de xarxa	(17 Nov)	P4 - Gestió d'usuaris	(14 Nov)
12	21 Nov	T8 - Serveis de xarxa	(24 Nov)	P5 - Còpies de seguretat	(21 Nov)
13	28 Nov	T9 - Seguretat	(1 Des)	P5 - Còpies de seguretat	(28 Nov)
14	5 Des		(8 Des)		(5 Des)
15	12 Des	T10 - Virtualització	(15 Des)	P6 - Temporització	(12 Des)
16	19 Des	Control (T1-10)	(22 Des)	Examen Laboratori	(19 Des)

 Examen

 No hi ha Classe

 Canvi de dia lectiu

 Setmana d'exàmens