Presentació ASO-GRAU

René Serral-Gracià¹

¹Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

February 12, 2022

Outline

Presentació 000

- Presentació



Presentació

000

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



Objectius Metodologia Docent Temari Avaluació

Professors

Presentació

000

- René Serral
 - Teoria 10
 - Despatx D6-111
 - Email: rene.serral@upc.edu
 - Consultes:
 - Quedar per e-mail
- Enric Morancho
 - Laboratori 11 i 12
 - Despatx C6-202
 - E-mail: enric.morancho@upc.edu
 - Consultes:
 - Quedar per e-mail



- **Objectius**





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



- Presentació
- Objectius
- Metodologia Docent
- 4 Temar
- 6 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 Ilibres 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



- Temari



 Objectius
 Metodologia Docent
 Temari
 Avaluació

 ○○
 ○○
 ○
 ○

Temari

Presentació

- Introducció a l'Administració de Sistemes
- Instal·lació del Sistema Operatiu
- Gestió d'usuaris
- Gestió d'aplicacions
- Monitorització del sistema
- Manteniment del sistema de fitxers
- Serveis locals
- Serveis de xarxa
- Protecció i seguretat
- Virtualització



Avaluació 0000

- Avaluació



Avaluació 1/2

Presentació

Teoria (40%)

- Examen parcial distribuït (3 parcials)
 - $NP = 0.25NP_1 + 0.25NP_2 + 0.5NP_3$
 - Si la nota parcial és > 5, és voluntari anar al final
 - La matèria és acumulativa.
- Examen final: Max(NF, NP)

Laboratori (50%)

Examen individual a final de curs



Avaluació 2/2

Seguiment (10%)

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

Examen **Parcial 2** el 4 d'Abril a les 13:00 Examen **Final** el 3 de Juny a les 15:00



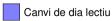
esentació Objectius Metodologia Docent Temari **Avaluació** oo oo ooo•

Planificació del Quadrimestre – Grup 11 - Grup 12

Set.	Dilluns	Teoria (Dimarts)		Laboratori (Divendres G11-G12)	
1	14 Feb	T1 - Introducció i T2 - Insta	I (15 Feb)		(18 Feb)
2	21 Feb	T2 - Instal·lació	(22 Feb)	P1 - Instal·lació	(25 Feb)
3	28 Feb	T3 - Gestió d'usuaris	(1 Mar)	P1 - Instal·lació	(4 Mar)
4	7 Mar	T4 - Gestió d'aplicacions	(8 Mar)	P2 - Gestió d'aplicacions	(11 Mar)
5	14 Mar	Control (T1-4)	(15 Mar)	P2 - Gestió d'aplicacions	(18 Mar)
6	21 Mar	T5 - Monitorització	(22 Mar)	P3 - Scripts	(25 Mar)
7	28 Mar	T6 - Sistema de fitxers	(29 Mar)		(1 Abr)
8	4 Abr	Control (T1-6)	(4 Abr)	P3 - Scripts	(8 Abr)
9	11 Abr		(12 Abr)	P4 - Gestió d'usuaris	(15 Abr)
10	18 Abr	T7 - Serveis locals	(19 Abr)	P4 - Gestió d'usuaris	(22 Abr)
11	25 Abr	T8 - Serveis de xarxa	(26 Abr)	P5 - Còpies de seguretat	(29 Abr)
12	2 Mai	T8 - Serveis de xarxa	(3 Mai)		(6 Mai)
13	9 Mai	T9 - Seguretat	(10 Mai)	P5 - Còpies de seguretat	(13 Mai)
14	16 Mai	T10 - Virtualització	(17 Mai)	P6 - Temporització	(20 Mai)
15	23 Mai	Control (T1-10)	(24 Mai)	Examen Laboratori	(27 Mai)



No hi ha Classe





^{*} Classe de teoria de forma excepcional