

# Presentació ASO-GRAU

René Serral-Gracià<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

February 12, 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](mailto:rene.serral@upc.edu)
  - Consultes:
    - Quedar per e-mail
- Enric Morancho
  - Laboratori 11 i 12
  - Despatx C6-202
  - E-mail: [enric.morancho@upc.edu](mailto:enric.morancho@upc.edu)
  - 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%)

- Examen parcial distribuït (3 parcials)
  - $NP = 0,25NP_1 + 0,25NP_2 + 0,5NP_3$
  - Si la nota parcial és  $\geq 5$ , 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

# Planificació del Quadrimestre – Grup 11 - Grup 12

Set.	Dilluns	Teoria (Dimarts)	Laboratori (Divendres G11-G12)
1	14 Feb	T1 - Introducció i T2 - Instal (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)



Examen



No hi ha Classe



Canvi de dia lectiu

\* Classe de teoria de forma excepcional