

ESTRUCTURA DE DADES I ALGORISMES



Centre universitari adscrit a la



Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona

Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i
Sistemes d'Informació (**GEISI**)

Doble Grau en Informàtica de Gestió i
Sistemes d'Informació/ Grau en Disseny i
Producció de Videojocs (**DB GEISI-GDPV**)



Estructures de Dades i Algorismes

Presentació



Trimestre de primavera 2024

Joan Pardo (Teoria)

Alejandro Jiménez (Pràctiques)

Centre universitari adscrit a la



**Universitat
Pompeu Fabra**
Barcelona

GEISI: Grup 102 - Grup 103

Pràctica (grups alternatius)

els dimarts de **8.00 h a 10.00 h**

Teoria

els divendres de **9.00 h a 12.00 h**

DB GEISI-GDPV: Grup 103 - Grup 103

Pràctica (grups alternatius)

els dimarts de **8.00 h a 10.00 h**

Teoria

els divendres de **9.00 h a 12.00 h**

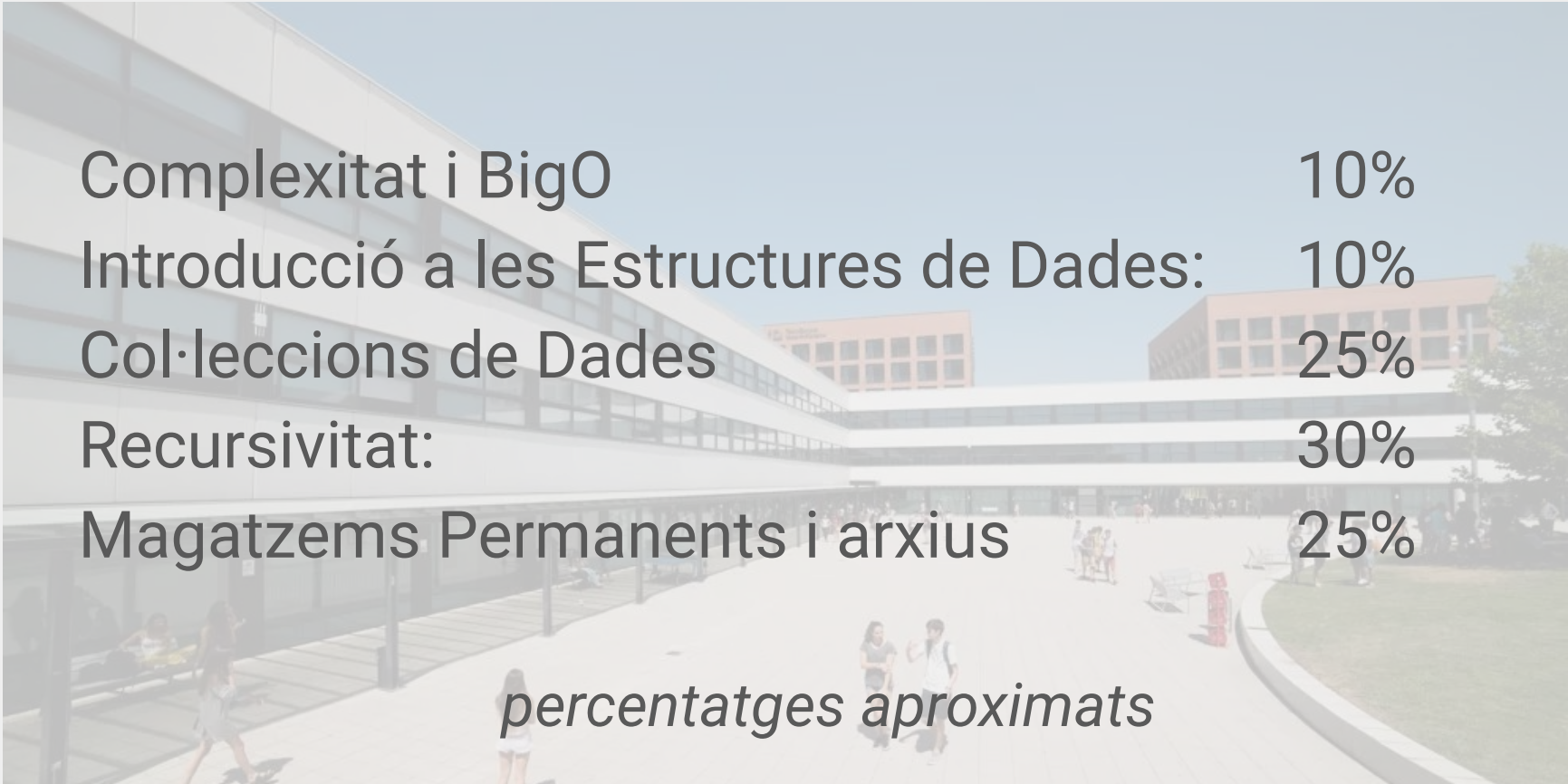
Reforç

els dimarts de **12.00 h a 14.00 h**



4 Crèdits ECTS => 100 hores

- 40 hores de classe (Teoria + Pràctica)
- 60 hores de treball personal (!!!)



Complexitat i BigO	10%
Introducció a les Estructures de Dades:	10%
Col·leccions de Dades	25%
Recursivitat:	30%
Magatzems Permanents i arxius	25%

percentatges aproximats

Notes de dues proves “examen” **pe1** i **pe2** (**pe2** és l'examen final) i **diverses** pràctiques **pr-i**

TEO qualificació de teoria

ÉS recuperable

$$\text{TEO} = \max(\text{pe2}, (\text{pe1} + \text{pe2}) / 2)$$

PRAC qualificació de pràctiques

NO ÉS recuperable

PRAC = mitjana de les pràctiques del curs

QF qualificació final

ponderada segons la teoria i les pràctiques

$$\text{QF} = (\text{TEO} \geq 4) ? 0,35 \times \text{PRAC} + 0,65 \times \text{TEO} : \text{TEO}$$

A la recuperació la nota QF màxima és 5

Les activitats es faran en

- **IntelliJ IDEA**
- **Java 11**

Pràctiques/exàmens: Lliurar projecte eclipse.

Algunes activitats potser es faran online (entorns compartits)



Important. Cal tenir una foto de perfil escaient i actualitzada.

- Si **no** hi ha foto? Pot **no** haver-hi qualificacions...

Foto Actual, tipus DNI, cara visible.

- **No:** la foto del gat o amb la parella a 10 km de la càmera o un avatar...

Comunicació

- Fòrums: Dubtes de l'assignatura, sense posar la solució...
- Missatges directes de l'aula virtual: temes personals