



Període de compleció 2025

MÒDUL PROFESSIONAL: M03 DAW i DAM

PROFESSOR/S RESPONSABLE/S: Ramon Cervera, Belén Aznar, Montse Tallada

- **Contingut a considerar per la prova:**

- **UF1: Programació estructurada:** Diferents problemes de variables, tipus, estructures condicionals i repetitives. També Arrays.
- **UF2: Disseny modular :** 1 problema disseny descendent (implementant mètodes statics i crides als mateixos)
- **UF3:Fonaments de gestió de fitxers:** 1 problema d'escriptura i lectura de fitxers de text i binaris.
- **UF4:programació orientada a objectes. Fonaments:** 1 problema de creació i ús de classes i objectes.
- **UF5:POO. Llibreries de classes fonamentals:** 1 problema que farà ús bàsicament de col·leccions (Llistes, Diccionaris, ...)
- **UF6:POO. Introducció a la persistència en BD.:** 1 problema d'accés amb JDBC a base dades. Operacions d'insert, delete, update i select.

- **Format de la prova:**

Es farà ús de l'ordinador, entorn de programació, llenguatge JAVA





Període de compleció 2025

MÒDUL PROFESSIONAL: M03 DAW i DAM

PROFESSOR/S RESPONSABLE/S: Ramon Cervera, Belén Aznar, Montse Tallada

- **Contingut a considerar per la prova:**

- **UF1: Programació estructurada:** Diferents problemes de variables, tipus, estructures condicionals i repetitives. També Arrays.
- **UF2: Disseny modular :** 1 problema disseny descendent (implementant mètodes statics i crides als mateixos)
- **UF3:Fonaments de gestió de fitxers:** 1 problema d'escriptura i lectura de fitxers de text i binaris.
- **UF4:programació orientada a objectes. Fonaments:** 1 problema de creació i ús de classes i objectes.
- **UF5:POO. Llibreries de classes fonamentals:** 1 problema que farà ús bàsicament de col·leccions (Llistes, Diccionaris, ...)
- **UF6:POO. Introducció a la persistència en BD.:** 1 problema d'accés amb JDBC a base dades. Operacions d'insert, delete, update i select.

- **Format de la prova:**

Es farà ús de l'ordinador, entorn de programació, llenguatge JAVA





Període de compleció 2025

MÒDUL PROFESSIONAL: M08 DAM

PROFESSOR/S RESPONSABLE/S: Xavier Abilla i Roger Girbes

- **Contingut a considerar per la prova:**

- **UF1: Desenvolupament d'aplicacions per dispositius mòbils:** Intents de dispositiu, preferències d'usuari, peticions HTTP/HTTPS i lectura JSON.
- **UF2: Programació multimèdia (44 hores):** Connexió i CRUD sobre FireBase i serveis de Google.
- **UF3: Desenvolupament de jocs per dispositius mòbils:** Creació de videojocs 2D amb LibGDX.

- **Format de la prova:**

Es farà ús de l'ordinador de l'aula, entorn de programació Android Studio





Període de compleció 2025

MÒDUL PROFESSIONAL: M09 DAM

PROFESSOR/S RESPONSABLE/S: Montse Tallada

- **Contingut a considerar per la prova:**

● **UF1: Seguretat i criptografia**

- Conceptes de criptografia
- Xifrat simètric i algoritmes (AES)
- Xifrat asimètric i algoritmes (RSA)
- Funció hash
- Xifratge en blocs (AES)
- Clau privada i clau pública
- Signatura digital

● **UF3: Desenvolupament de jocs per dispositius mòbils**

- Aspectes teòrics de la comunicació
- Rols client i servidor
- Sòcols
- Serveis i protocols estàndards
- Servei de transferència de fitxers
- Serveis de correu electrònic
- Servei WWW

● **Format de la prova:**

Es farà ús de l'ordinador de l'aula.

