

Organització pels exàmens On-line amb temps limitat

(plantejat a Algorísmia i Programació Audiovisual)

Document de treball
Sisco Vallverdú
Confinament març 2020

Organització

Identificació de l'alumne per fer la prova

L'alumne ha d'estar identificat amb el nom d'usuari i password de la UPC, tant per entrar a Atenea com a qualsevol aplicació G-Suite o d'altres entorns de la universitat

- Per accedir a Atenea
- Per accedir a enunciat
- Per fer tests
- Per entrar a l'aula d'examen Meet

Per dissenyar l'examen cal considerar tres etapes:

- **Abans de la prova**
 - Analitzar condicions dels **estudiants**
 - Donar **instruccions** clares de com es farà la prova
 - **Convocar** formalment (dia, hora)
 - Prova d'**entrenament**
- **Durant la prova**
 - Tenir **registre** de presentats (amb Atenea o Forms)
 - **Identificació** estudiants
 - **Aula** examen + aula **consultes**
 - **Instruccions** específiques
 - Distribució **enunciat** (pot ser fraccionat)
 - Control de **temps** de lliuraments
 - Previsió d'**incidències**
- **Després de la prova**
 - **Resolució** d'incidències
 - Publicació de **qualificacions**
 - **Revisió** d'examens

L'alumne ha de conèixer i acceptar les condicions:

- S'ha de comprometre a **fer la prova de manera individual** i sense suport d'altres persones
- Ha d'acceptar les normes i condicions de la prova:
 - Disposa d'espai adequat per fer la prova el dia i hora específic
 - Farà servir les credencials UPC per accedir a **Atenea** i la **identitat G-Suite UPC** per connectar-se a l'aula Meet d'examen
 - Durant la prova estarà **connectat permanentment a l'aula Meet amb àudio desactivat i vídeo activat**, quedant perfectament centrat a la imatge (es pot fer amb el mòbil). No es farà enregistrament
 - Disposa d'ordinador connectat amb **accés a Atenea**
 - Disposa del software específic de l'assignatura (**entorn de desenvolupament** en Python, per exemple)
 - Té els **mitjans per escanejar** els fulls de resposta escrits a mà (Drive, CamScanner o similar)

Durant la prova, qualsevol document que entregui ha d'especificar:

- Assignatura
- Nom i cognom
- Número de DNI
- Data
- El primer full de documents escrits a mà, inclourà, a més, la cara del DNI a la cantonada superior esquerra

Tindrà **accés a l'enunciat de la prova a través d'Atenea a l'hora fixada d'inici**

Ha de **lliurar les respostes abans de l'hora límit de finalització de la prova, amb un marge ampli per resolució d'incidències**

S'establirà un procediment de resolució d'incidències

Revisió de l'examen

La revisió de l'examen pot fer-se a partir de la publicació de la solució (o criteris de correcció) i la petició argumentada de l'estudiant comparant-la amb el que ha presentat. En una reunió Meet l'estudiant pot defensar els arguments de la seva sol·licitud de revisió i el professor pot valorar la seva validesa en funció dels criteris acadèmics establerts.

Estructura examen

L'enunciat de **cada exercici** serà un **document pdf diferent enllaçat a un document a Atenea o a Drive**

Tres tipologies d'enunciats

1. Exercici teòric (tants com calgui) a resoldre amb **llapis i paper**

Exercici consistent en un conjunt de preguntes teòriques o problemes que els alumnes han de respondre amb llapis i paper, consignant el nom i número de DNI, signatura i data.

Un cop acabat, **enviaran un arxiu pdf** amb la imatge de la resposta. La imatge ha de ser de qualitat suficient i cada full ha de consignar:

- Nom
- Número de DNI
- Data
- Signatura
- Número de pàgina

2. Exercici **tipus TEST** (tants com calgui) a resoldre responent un qüestionari

Exercici consistent en un conjunt de preguntes que els alumnes han de respondre a un qüestionari on-line (a Atenea o a Google Forms)

Es pot considerar el lliurament d'un document adjunt en format pdf adicional com a resposta.

3. Exercici **pràctic de desenvolupament** (per exemple fer un programa que analitzi unes dades)

Han de fer un desenvolupament concret i entregar:

- el **codi de programa, amb el nom i DNI a la capçalera**
- **Document** pdf amb explicació de procediment, definició de proves de test del desenvolupament i explicacions sobre les dificultats superades o errors pendents de resoldre
- Fitxer resultat, si s'escau

Incidències

En cas de que es produeixi qualsevol incidència durant la prova, ja sigui per tall elèctric, caiguda de la xarxa, parada de l'ordinador o qualsevol altre causa personal, l'alumne:

- Intentarà reincorporar-se a la prova i comunicar al professor la incidència
- Si no és possible enviarà un mail al professor quan es resolgui la incidència
- Si la incidència és important, trucarà al telèfon del professor a la UPC, deixant missatge a la bústia si cal