

ASIX – Mòdul 0371
Fonaments de maquinari

NF1 – Arquitectura de sistemes

Pràctica 8 – Components de l'ordinador – Perifèrics

Aquesta pràctica consisteix a investigar i explicar el funcionament de 2 dispositius perifèrics a seleccionar dels que hi haurà disponibles a classe.

Durant el temps disponible per fer la pràctica podeu provar tots els perifèrics que vulgueu, però n'haureu de triar 2 per explicar-los a classe, i no poden ser repetits dels que ja presenti un altre grup.

Cal fer una anàlisi de cadascun que inclogui:

- **presentació** del producte, tipus de dispositiu, quina és la seva funció, preu, etc.
- **especificacions** (en format de taula): marca, model, connexions de què disposa, accessoris, etc.
- **fotos** del dispositiu i en cadascuna comentar què hi ha (connectors, botons, etc.)
- **proves de funcionament**: connexió, instal·lació de controladors si cal, etc.
- **conclusions** i opinió

Dispositius disponibles

1. Ulleres VR 3D (és necessari un telèfon mòbil)
2. Càmera Kinect de XBOX 360
3. Càmera Kinect de XBOX One
4. Teclat programable Stream Deck
5. Pistola lectora de codis de barres
6. Lector d'empremtes dactilars
7. Pen mouse (bolígraf òptic)
8. Teclat de projecció làser
9. Lector de targetes magnètiques
10. Touchpad i teclat numèric sense fils
11. Microscopi USB
12. Tauleta gràfica sensible a la pressió
13. Impressora de butxaca HP

Realització

La pràctica es realitzarà en grups de 3 persones, que us haureu d'organitzar per repartir-vos la feina demanada per cada tema. Els grups es faran a classe durant la primera sessió.

Es disposarà de 6 sessions de classe per treballar la pràctica i preparar la presentació, i una setena per exposar els resultats. Les presentacions es faran durant les hores de desdoblament.

A l'aula es disposarà de tot el material necessari per dur a terme la pràctica.

Cada grup ha d'elaborar una presentació separada per cada perifèric a analitzar. Cadascun dels membres del grup haurà d'explicar en quina o quines parts del tema exposat han treballat.

Totes les presentacions han de tenir almenys una portada amb el títol i el nom dels membres del grup.

El dia de la presentació es disposarà de 5 minuts per presentar cadascun dels 2 perifèrics triats. Cal que tots els membres del grup expliquin alguna part de la presentació, preferentment la que hagin fet o a la que hagin col·laborat més.

Després, tant els companys com el professor podran fer preguntes sobre el tema.

Valoració i lliurament

Per la puntuació de la pràctica es valorarà:

- continguts (7p), es valorarà el nivell de detall i correctesa de la presentació
- disseny de la presentació (1,5p), qualitat i claredat dels continguts
- exposició a classe (1,5p), podrà ser una nota diferent per cada membre del grup

Data de presentació i exposició: divendres **7 de març**

Caldrà presentar la pràctica al Moodle abans de les 12.30h

- cal presentar la pràctica en **format PDF** (no .doc, .docx, .ppt, etc.)
- a la portada hi ha d'haver el nom dels membres del grup
- només cal que presenti la tasca un dels membres