

Entregable 03 (10% de T2)

Membres del grup:

Albert Figuera Pérez

Jacobo Moral Buendía

Eina triada per la implementació del simulador

L'eina que hem triat ha estat: Simio.

Justificació

Justificar perquè s'ha triat una determinada eina per desenvolupar el projecte.

Primer de tot hem fet una llista llarga, és a dir, una llista amb tots els programes i eines de simulació discreta que hem trobat al mercat. Un cop fet aquesta llista, l'hem filtrat segons el criteri que ha de ser un programa i no una llibreria per un llenguatge de programació, ni tampoc una aplicació web. Un cop això, hem extret una llista curta d'aquesta segona llista, on hem escollit els 6 programes software que més ens han cridat l'atenció.

Per una altra banda, hem triat també 21 mètriques per dur a terme un estudi i comparació de les 6 eines escollides, segons un criteri personal que creiem que ens resulta més important en aquests tipus d'eines. Aquestes mètriques les hem ponderat segons ens semblaven més o menys importants.

Un cop escollides les 6 eines i les 21 mètriques, hem dut a terme l'assignació de punts per cadascuna de les eines. Després, amb ajuda del Microsoft Excel, hem obtingut els resultats i hem generat unes gràfiques, i hem obtingut l'eina que ha resultat amb més punts: **Simio**.

Totes les passes descrites anteriorment es poden veure reflectides en el document .xls (Excel) adjuntat amb aquest document. Consta de 5 fulles:

1. La nostra llista llarga.
2. La llista curta escollida a partir de la llarga.
3. La nostra subselecció personal de mètriques.
4. Una taula amb la puntuació de cadascuna de les eines de la llista curta segons la subselecció de mètriques.
5. Resultats, on es poden observar les gràfiques.