

MATERIALS MULTIMÈDIA INTERACTIUS (MMI)

CONCEPTES BÀSICS:

Interactivitat: s'usa per referir-nos a la relació de participació entre els usuaris i els sistemes informàtics. És un procés de comunicació entre humans i computadores. És la capacitat de les computadores de respondre als requeriments dels usuaris.

Multimèdia: fa referència a qualsevol objecte o sistema que utilitza múltiples mitjans d'expressió o sistema que utilitza múltiples mitjans d'expressió físics o digitals per a presentar o comunicar informació. Els mitjans poden ser variats, des de text i imatges, fins animació, so, vídeo, etc.

TIPOLOGIA DE MMI PER L'EDUCACIÓ PRIMÀRIA:

- **Tutorial:** programa que guia a l'alumne en el seu aprenentatge, proporcionant-li informació i proposant-li activitats que, suposadament, haurien de confirmar, reforçar o provocar l'aprenentatge. En el seu camí, el subjecte pot seguir un únic camí (disseny lineal) però amb un ritme propi o pot seguir diferents camins segons el seu propi procés d'aprenentatge.
- **Exercitació:** un programa d'exercitació és aquell que presenta al subjecte exercicis de forma escalonada, progressiva, adequadament variats, seguint el ritme de l'aprenentatge. Aquests programes no proporcionen excessiva informació ni tracten de facilitar l'adquisició de conceptes.
- **Simulació:** les simulacions poden ser utilitzades amb diferents plantejaments d'acord amb el disseny curricular. El disseny d'una simulació és bàsicament aquest: es planteja una situació en la que succeeixen o poden succeir canvis. L'usuari pren decisions i cada decisió té unes conseqüències que es tradueixen en nous canvis en l'entorn.
- **Informatius:** la majoria d'aquests materials, a través de les seves activitats, presenten continguts que proporcionen informació als estudiants.
- **Jocs:** connotacions lúdiques
- **Problemes complexos**