




INTRODUCCIÓ AL DISSENY DE VIDEOJOCS AMB KODU



Carrer Migdia, 31 · Oficina 1r B · 08720 Vilafranca del Penedès

 645 627 627  931 406 772  hola@meskelleure.cat



www.meskelleure.cat



Kodu és un enton de programació per ordenadors amb sistema Windows que permet crear mons tridimensionals i videojocs complexos, sense tenir coneixement de programació.

Entre els participants es pot treballar de forma col·laborativa i distribuïnt les tasques de creació del videojoc segons els interessos, habilitats i capacitats de cada un. Per exemple uns poden crear els personatges, altres els escenaris, d'altres la història i altres dinàmiques i regles del videojoc.

Kodu és una excel·lent eina per introduir-se en els conceptes bàsics de programació, a través d'activitats creatives de creació de videojocs que incorporen, no solament la lògica de la programació, sinò també feines de disseny de tipus creatiu, permetent així que cada persona pugui posar en joc les seves capacitats i interessos de forma divertida.

Kodu, utilitza un llenguatge senzill, basat en icones, i els programes es distribueixen en pàgines, que es desglosen en regles, les quals a la vegada es divideixen en condicions i accions.

Els programes s'expressen en terminis físics com la visió, l'oïda o els temps per controlar el comportament dels personatges.

QUÈ ES TREBALLARÀ?

Aprendrem sobre la creació i programació de videojocs de manera diferent i divertida. Kodu ens permet dissenyar mons en 3D.

CONCEPTES CLAU

- Programació de forma gràfica.
- Videojoc educatiu.
- Creativitat.
- Aprendre de forma divertida.

OBJECTIUS

- Aprendre conceptes bàsics de la programació.
- Dissenyar un videojoc de forma gràfica.
- Millorar la concentració i el raonament lògic.
- Fomentar la creativitat.



DURADA DE LA CÀPSULA

2sessions

DURADA DE LA SESSIÓ

1.5 hores

MATERIALS NECESSARIS PER AL DESENVOLUPAMENT

Cadires	SI
Taules	SI
Ordinadors amb windows	SI
Projector	SI

En cas de no tenir, pissarra, projector o pantalla +klleure la proporcionarà.