

Introducció a MakeCode Arcade



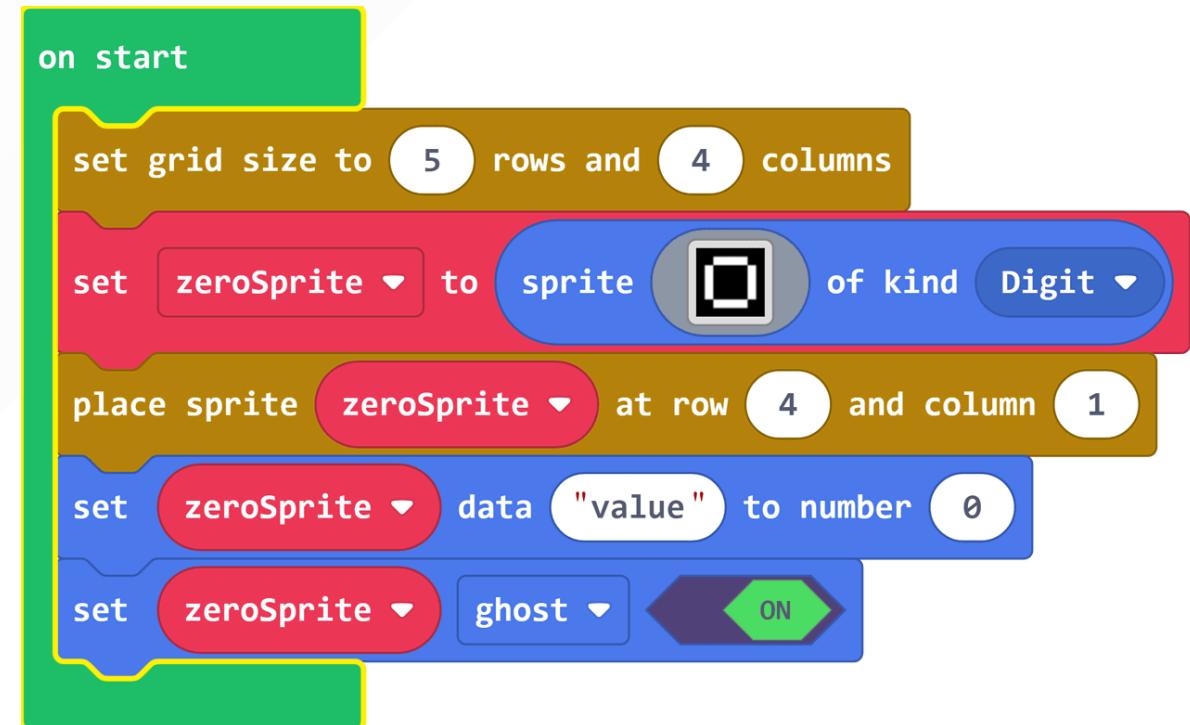
Què és MakeCode Arcade?

- **MakeCode Arcade** és un entorn de programació visual per a la creació de videojocs.
- Aquesta eina permet als alumnes crear jocs senzills i interactius, i així aprendre els conceptes bàsics de la programació.



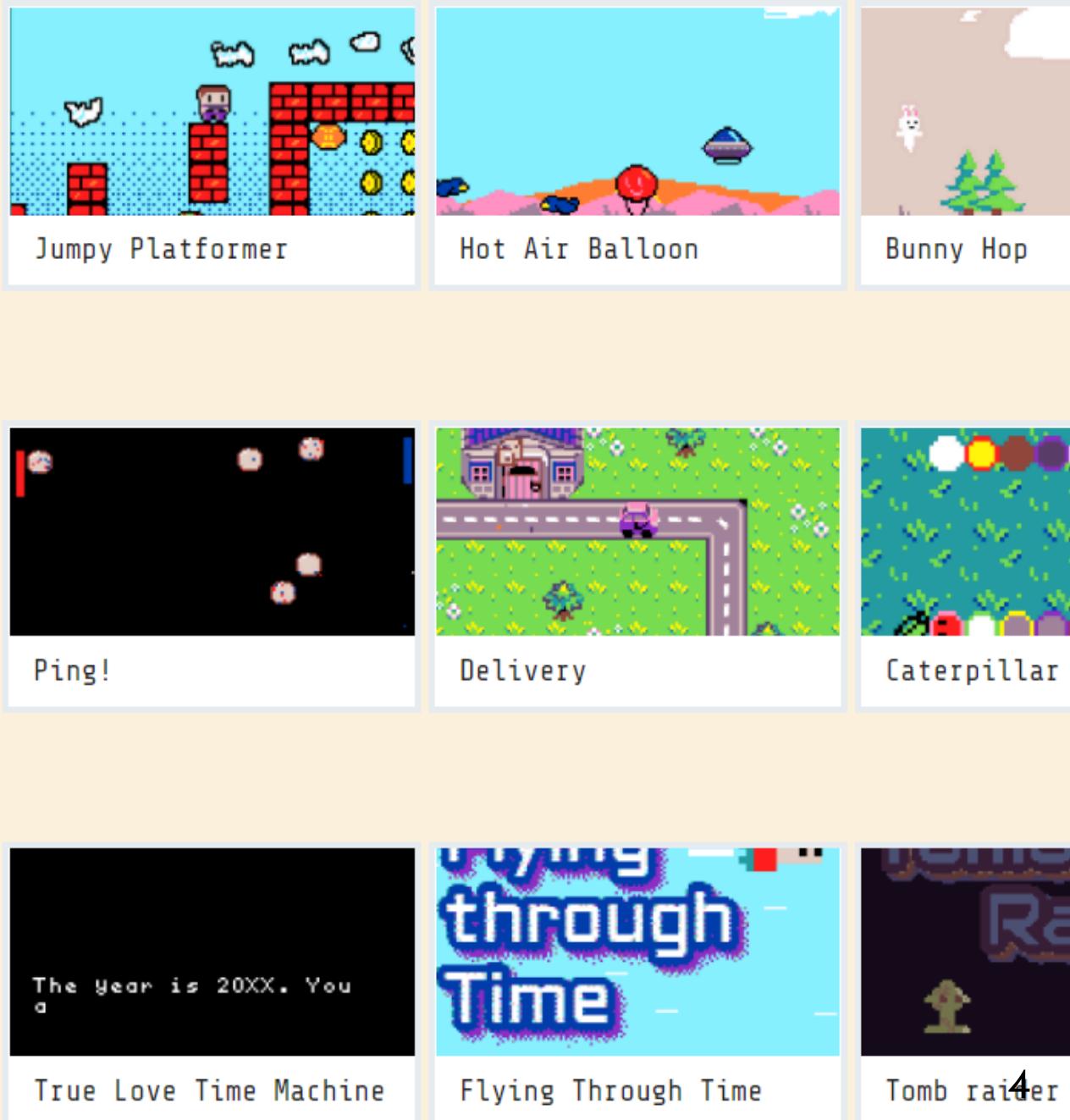
Per què MakeCode Arcade?

- **Fàcil d'aprendre:** programació visual amb blocs.
- **Divertit:** crear jocs senzills i interactius.
- **Creatiu:** personalitzar els jocs amb imatges i sons.
- **Col·laboratiu:** compartir els jocs amb altres alumnes.



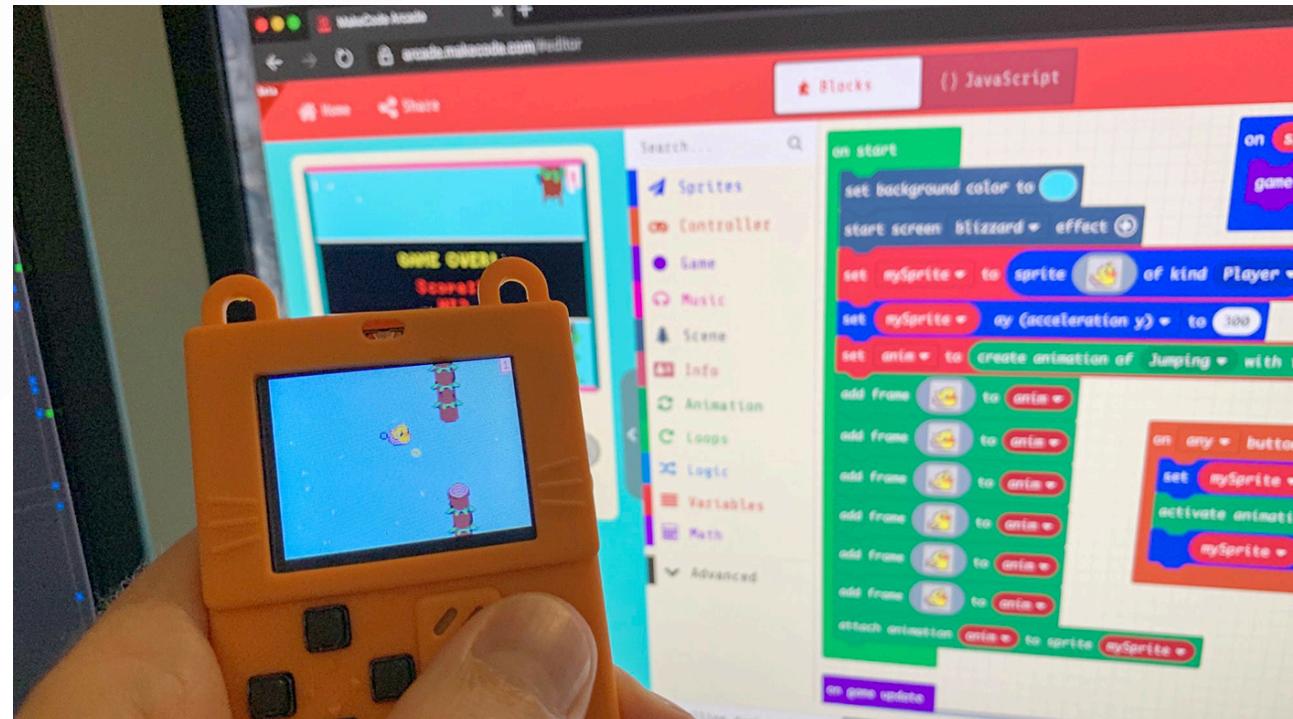
Què podem fer amb MakeCode Arcade?

- **Crear jocs senzills:** jocs de plataformes, puzzles, laberints...
- **Personalitzar els jocs:** afegir imatges, sons i efectes.
- **Compartir els jocs:** jugar-los amb altres alumnes.

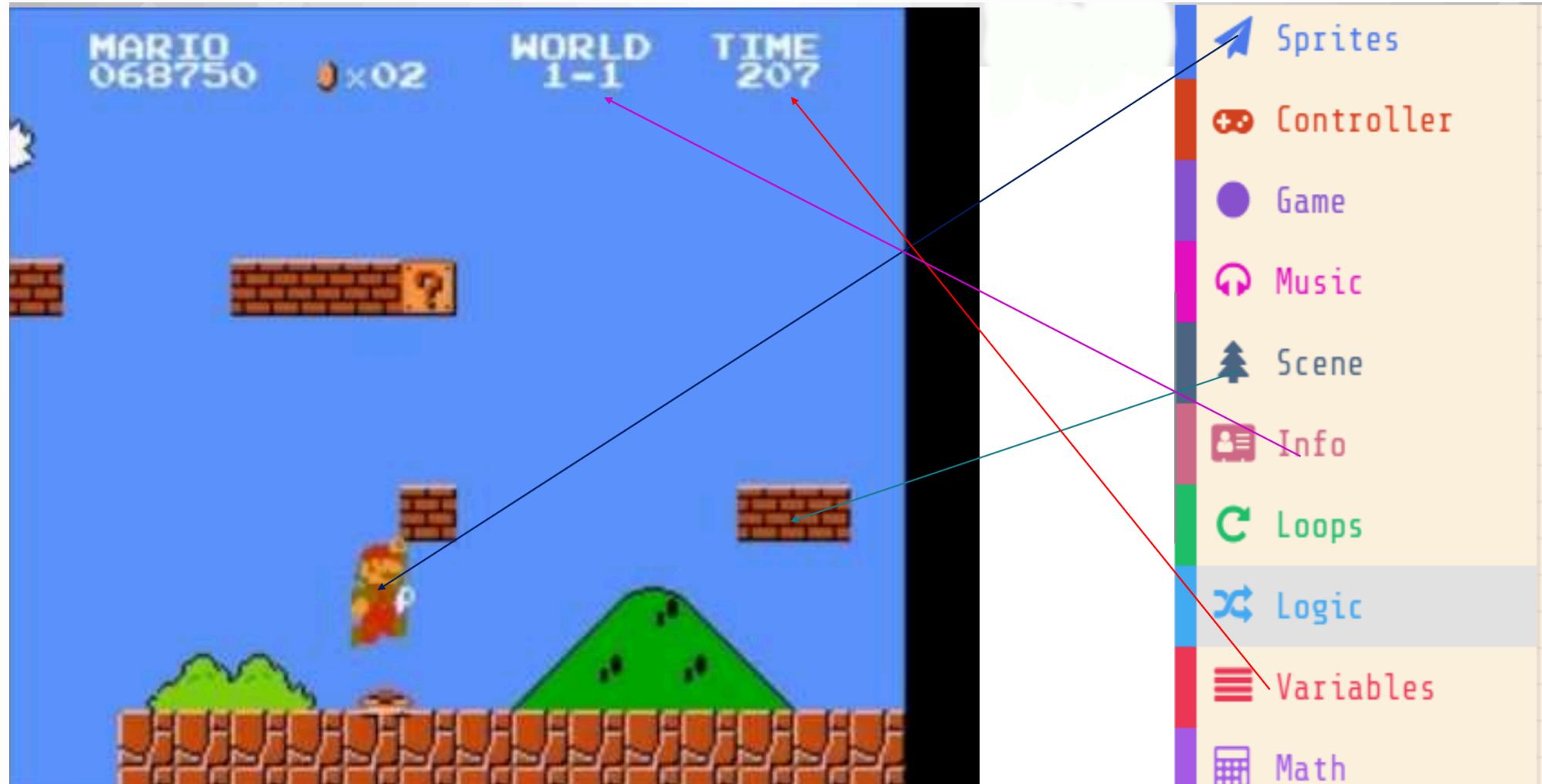


Com funciona MakeCode Arcade?

1. **Blocs de codi:** arrossegar i deixar anar blocs per programar. Una forma senzilla d'aprendre a programar.
2. **Simulador:** provar el joc abans de descarregar-lo. Comprovar que tot funciona correctament.
3. **Consola real:** guardar el joc en un fitxer .uf2 per jugar-lo en una consola real!.



Que fan els blocs de codi?



Activitat

- Per parelles entreu a [MakeCode Arcade](#) i exploreu l'exemple *Jumpy Platform*.
- Reviseu els blocs de codi i les diferents parts del joc, anotant perquè serveix cada bloc.
- Intenteu modificar el joc canviant la imatge del personatge, la velocitat de salt, la gravetat, etc.
- Què heu après? Què us ha costat més? Què us ha agradat més?