



North And South

Farem un joc de soldats durant la guerra d'independència dels Estats Units. Està inspirat en un joc molt famós d'ordinador dels anys 80, anomenat North And South, fet per Infogrames. En aquest exercici simplificarem el joc original.



EL joc serà per a 2 jugadors. Un jugador mourà un canó(adalt/abaix) que dispararà i l'altra jugador moura un exercit(totes les direccions) que haurà de creuar la pantalla evitant que li toquin les bombes del canó. L'objectiu es creuar tota la pantalla amb algun soldat viu.

Pas 1

Afegeix a l'escenari, el **fons**, un **soldat** i el **canó**. (fitxer canoA.png)

Pas 2

Importa la **resta de vestits del canó**. (De canoB.png a canoN.png)

Pas 3

Programa els moviments del **canó** i com dispara la bomba. (Tecles Q, A i Espai per disparar)

```

al prémer tecla q
  suma 4 a y

al prémer tecla a
  suma -4 a y

al prémer tecla espai
  repeteix 14
    següent vestit
  canvia el vestit a canoA

```

Pas 4

Copia el vestit del soldat, per fer-ne un de nou amb el **soldat estirat** (mort)



Pas 5

Programa els moviments del **soldat**

```

al prémer [bandera]
  canvia el vestit a soldat
  per sempre
    si [tocant cano1?]
      canvia el vestit a soldat1

al prémer tecla fletxa dreta
  si [vestit # = 1]
    mou-te 3 passos

al prémer tecla fletxa esquerra
  si [vestit # = 1]
    mou-te -3 passos

al prémer tecla fletxa avall
  si [vestit # = 1]
    suma -4 a y

al prémer tecla fletxa amunt
  si [vestit # = 1]
    suma 4 a y

```

Si el canó toca el soldat li canviem el vestit per "matar-lo".

Només movem els soldats si estan vius. (Si tenen el vestit número 1)

```

si [ ] = 1 vestit #

```

Pas 6

Duplica el soldat per tota la pantalla per fer el **teu exercit**.

[També pots incloure un cavall per duplicar-lo..el codi serà igual al soldat, només canviarà el nom del vestit.]