Cat jumper (Gato saltando)



set background color to

set background image to

call startLevel

Cuando comienza

on start



Creamos un fondo en el escenario de color azul.

Agregamos una imagen de fondo, dimensiones 160 x 120.

Definimos a la variable current_level a 0.

Definimos un Sprie de tipo Player con el nombre de Hops_and_Paw con su respectiva imagen.



Podremos mover con los botones de derecha e izquierda nuestro Sprite a una velocidad de vx: 80, la coordenada vy: 0 no se moverá verticalmente desde dichos botones.





Dimensiones 16 x 16.

Función starLevel.



Si la variable current_level es mayor de 2 se termina la partida con éxito.

En cada escenario encontramos una baldosa de color rosa, esta es la referencia de donde tiene que aparecer el gato cuando empieza a pasa de nivel.

Con el bloque place, mueve la posición de un objeto al centro de un mosaico aleatorio en la escena.

Hacemos un ciclo for para que la variable value almacene la posición de dicha baldosa y reemplace la baldosa rosa por una transparente.









Reemplaza la baldosa amarilla por una baldosa transparente.

Hacemos los mismo ponemos una flor en la posición que estás las baldosas de color naranja y remplazamos la baldosa naranja por una baldosa transparente.

> Al final de cada nivel encontramos un circulo de fuego, esto nos permitirá saltar de nivel.

> Definimos un Sprite de tipo Fireball con el nombre de fireball.

Coloca este Sprite donde esté la baldosa con el dibujo de fuego.

Cambia la baldosa que tiene el fuego por una baldosa transparente. A la animación fireball con "c 0 -100 0 100 0 0" hace que dicho Sprite tenga unos movimientos de arriba hacia abajo y viceversa cada 2 segundos.

fireball 🔻	start	fire ▼	effect 🕀	

Además de un efecto de fuego. Cuando presionamos el botón A.

button pressed -
Hops_and_Paw vy (velocity y) = 0 then
Hops_and_Paw Vy (velocity y) V to -150

Nuestro gatito tendrá una velocidad en horizontal igual a 0 y una velocidad en y de -150 esto hará que realice un salto.

Cuando Sprite de tipo Player toca a otro Sprite de tipo Coin (Monedas)

on	sprite of kind Player - overlaps otherSprite of kind Coin -
c	hange score by 1
d	lestroy otherSprite 🔶

La variable change (puntos) se incrementa en 1, la moneda se destruye. Cuando Sprite de tipo Player toca a otro Sprite de tipo Fireball.

on sprite of kind Player 🔹 overlaps otherSprite of kind Fireba	11 🗸
change life by -2	
destroy otherSprite 🕣	

La variable life (vidas) te queta dos y destruye el fuego.

Durante el juego.

on game update if Hops_and_Paw • vy (velocity y) • < • 0 then	Si Hops_and_Paw tiene una velocidad en vy de menor de 0 creamos un Sprite con el nombere Hops_and_Paw con la imagen 1.	
set Hops_and_Paw • image to	Si no si Hops_and_Paw tiene una velocidad en vy de mayor de 0 creamos un Sprite con el nombere Hops_and_Paw con la imagen 2.	
set Hops_and_Paw * image to the set if remainder of Hops_and_Paw * x * * 2 • * 0 then $-$	Si no si el resto de dividir la posición de x de nuestro gatito dividido entre dos es igual a 0, sabremos si la posición de x es un valor par o impar, si es así crearemos un Sprite con el nombre Hops_and_Paw con la imagen 3.	
set Rops_and_Pow * image to	Si no le asignaremos la misma imagen.	
<pre>set Hops_and_Paw * image to if is Hops_and_Paw * hitting wall left * or * is Hops_and_Paw * h set Hops_and_Paw * vy (velocity y) * to 0 set Hops_and_Paw * ay (acceleration y) * to 0 set Hops_and_Paw * image to 1</pre>	Itting vall right • and • Hops_and_Pav • vy (velocity y) • 2 • • then aredes con su parte derecha o izquierda y además su velocidad yor / igual a 0, La velocidad en y será 0, la aceleración en y será 0 para nuestro gatito será la 4.	
else Sino set Hops_and_Paw • ay (acceleration y) • to 350 La aceleración d •	e nuestro gatito en y será 350.	
if Hops_and_Paw vx (velocity x) v v e o or s Hops_and flip Hops_and_Paw image horizontally set Hops_and_Paw image to Hops_and_Paw image to Hops_and_Paw v image to Hops_and_Paw v ima	Par * hitting wall left * them lel gatito en vx es menor a 0 o estás tocando la rte izquierda hacemos una rotación horizontal 3	



Cuando Sprite de tipo Player toca a otro Sprite de tipo Enemy.

Cuando Sprite de tipo Player toca otro Sprite de tipo Flower.



Creamos un Sprite bee con una posición con respecto al gato en x de + 80 y una posición con respecto al gato en y de -80.

El Sprite bee (abeja) tiene que seguir al gatito con una velocidad de 50.



Cuando Sprite de tipo Playe toca imagen en escenario.

on spri	te of kind Player 🔻 overlaps	🦉 🔹 at location
change	current_level - by 1	
call s	tartLevel	

La variable currremt_level se incrementa en una (Subimos de nivel)

Llamamos a la función starLevel.

Cuando Sprite de tipo Player toca imagen en escenario.

on sprite of kind Player 🔹 overlaps 🎉	 at location
game over LOSE with melt • effect	Θ

Se termina el juego y ¡Perdiste!.