Ejercicio práctico de plataforma

Vamos a crear todas las funciones.

Función para la animación de las monedas.





Función para nivel plataforma.





A continuación detallamos los escenarios para que los puedas dibujar.

Las dimensiones serán de:



Recuerda seleccionar con Draw walls todas las partes que forman suelo y muros.



Función para cargar las monedas.

function CargarMonedas	 Un ciclo for localiza todas las moneda que hay en el escenario.
for element value of array of all • locations do set Moneda • to sprite • of kind Food •	Se define un Sprite llamado Moneda y de tipo Food (Comida) ya que cuando Mario toca a la moneda hace como si se comiera.
place Moneda • on top of value • • attach animation AniMonedas • to sprite Moneda •	 En dicho lugar coloca una Moneda ya que value guarda su posición.
activate animation Idle on Moneda set	Adjunta animación AniMonedas para el Sprite Moneda.
	Borra la moneda dibujada, en dicha coordenada, (value) ya que al poner la que rotará esta se vería en la parte de atrás.

Función para borrar monedas.



Este ciclo for localiza donde están las Monedas del nivel que vamos a dejar para que las borre y así en el siguiente nivel ya colocaremos las nuevas monedas.

Función de cómo tiene que ser el mensaje.



Al inicio del juego queremos introducir unos mensaje, aquí se definen como tienen que ir.

Un marco punteado blanco y negro y fondo rosa.

El cursor que sea la imagen de Mario.



Como hemos creado el marco. (set dialog frame to)

Las dimensiones son 15 x 15 que por defecto son las que pone el programa.



El cursor (set dialog cursor to)

Función de sonido y mostrar mensaje largo.

Las dimensiones son 16 x 16 que por defecto son las que pone el programa.

A Mario lo hemos cargado desde la galería.

Función para introducir los textos.

function	MensajeInstrucciones text 🔗 🛶	
play so	und buzzer •	
show long text text bottom 🔹		
Como llama	remos a esta función:	

call MensajeInstrucciones	"Hola soy Mario"
call MensajeInstrucciones	"He preparado este tutorial para ti."
call MensajeInstrucciones	"Más en www.peremanelv.com"

Esta función que hemos creado admite un parámetro, es decir que cuando la llamemos este tiene que ir acompañada de un texto.

Se reproduce un sonido.

Muestra un texto largo que nosotros hemos agregado al llamar a la función. Este puede estar en la parte superior, central, inferior, derecha, izquierda o pantalla completa.

Estos bloque los colocaremos en el Conjunto de bloques en "on start". Cuando presionamos el botón izquierdo.



Cuando presionamos el botón derecho.



Cuando empieza el programa.



Cuando presionamos el botón de arriba.

on up • button pressed • if Mario • y • < • 120 and • Mario • y • > • 50 then set Mario • vy (velocity y) • to -70 Velocidad en y -70	Si Mario en su coordenada y es menor de 120 y Mario además en su coordenada y es mayor de 50 entonces.
\odot	
if Mario y > 80 and Mario y <	Si Mario en su coordenada y es menor de 80 y Mario
	y es mayor de 50 entonces.

Se puede hacer un salto mejor pero no quería extenderme en este apartado.

Durante el juego.

on game update			
if is Mario hitting wall top then Mario sav ":Hav!" for 200 ms with animation true			
change life by -1 if life = 0 then game over LOSE •	Si Mario toca con la cabeza las paredes o los muros, él se va exclamar "¡Hay!" y además le vamos a quitar una vida. Si además tiene 0 vidas se termina el juego y "¡Has perdido!".		

Cuando Sprite de tipo Player toca a otro Sprite de tipo Food. (Hemos utilizado el de comida), que son las monedas.





Cuando Sprite de tipo Player toca un objeto del escenario (en este caso un baúl)