## Patos cayendo

Hemos elegido el proyecto de patos cayendo e intentaré analizar todos los pasos a fin de poder comprender el programa.



Lo primer necesitamos agregar una extensión par tener más herramientas en animación.



Ahora podrás observar que en el apartado de animaciones hay más bloques, los bloques de tipo avanzado.

on start Definimos el fondo de color azul. set background color to set score to 0 A la variable score de asignamos el valor 0. (Puntuación) start screen blizzard ▼ effect 🕀 Agregamos al fondo un efecto. á of kind Player mySprite 🝷 to sprite Definimos un Sprite de tipo mySprite ay (acceleration y) ▼ to 300 set Player y de nombre mySprite, Jumping 💌 with interval 25 ms set anim 📼 to create animation of agregamos de la librería un pato. anim 🔹 Al Sprite le damos aceleración en y de 300. (movimiento vertical) anim 🖣 Se define una animación con el anim 💌 nombre de anim que tiene que saltar (Jumping) a intervalos de anim 🤊 25 ms. Se agregan los respectivos anim 🤊 fotogramas con los correspondientes gráficos. anim add Adjuntar la animación anim a attach animation 🛛 anim 💌 to sprite 🗖 mySprite 💌 mySprite.

El primer bloque que vamos a comentar es el on start.

En futuro código agregaremos:



Ahora vamos a comentar el bloque durante el juego cada 1500 ms.



Todas las imágenes las hemos obtenido de la galería.





falling duck





## Mientras estamos presionando algún botón.







on sprite of kind Player • overlaps otherSprite of kind Gap • if otherSprite right • - • sprite left • < • 2

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

1

change score by

 $( \bullet )$ 

Si otro Sprite (Derecha) menos Sprite (izquierda) es menor de 2 entondes.

Nos está diciendo que si la parte derecha del patito esta a menos de 2 pixeles con aquella imagen izquierda de gapSptire. Que nosotros no la vemos porque está ocultada (imagen 2)

then



Imagen 2

Añadimos a la variable score (puntos) 1 punto.

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



Fin de partida (LOSE) Has perdido