Pablo Menéndez Suárez UO252406

# **Ampliaciones Cocos 1**

## Arkanoid

#### 1 Bloques aleatorios:

Añadimos los recursos gráficos necesarios y cacheamos las animaciones:

```
cc.spriteFrameCache.addSpriteFrames(res.animacioncocodrilo_plist);
cc.spriteFrameCache.addSpriteFrames(res.animacionpanda_plist);
cc.spriteFrameCache.addSpriteFrames(res.animaciontigre_plist);
```

Creamos una variable aleatoria que será la que decida que tipo de bloque crear:

Pablo Menéndez Suárez UO252406

Por último creamos el spirte con la animación aleatoria:

```
var accromantmacrombroque - new cc.kepeatrorever(new cc.Annmate(an)
var spriteBloqueActual = new cc.Sprite("#"+animal+"1.png");
```

#### 2 Niveles

Creamos una variable numBloques que representará el número de bloques por nivel:

```
var GameLayer = cc.Layer.extend({
    spritePelota: null,
    velocidadX: null,
    velocidadY: null,
    spriteBarra: null,
    spriteBloque: null,
    arrayBloques: [],
    numBloques: 10,
```

Esta variable será utilizada en el método inicializarBloques para saber el número de bloques que debe crear:

```
inicializarBloques: function (numBloques) {
   var insertados = 0;
   var fila = 0;
   var columna = 0;

while (insertados < this.numBloques) {
   var animal = "";</pre>
```

Por último, en el update comprobamos si se han destruido todos los bloques, y en caso de ser cierto aumentamos en 10 el número de bloques y vuelve a empezar el juego:

```
update: function (dt) {

// Si se acaban los bloques cambiamos de nivel aumentando en 10 el número de bloques
if (this.arrayBloques.length == 0) {
    this.numBloques +=10;
    console.log("NUMBLOQUEEEEES"+this.numBloques);
    this.ctor();
}
```

Pablo Menéndez Suárez UO252406

### Tiral aTorre

#### 5 Intentos:

Definimos una variable intentos con valor 3.

En el método actualizar comprobamos si los bloques que quedan son > 0. En caso de que lo sean, comprobamos que están todos quietos y una vez pasado un tiempo, si el número de intentos es mayor de 1, creamos una nueva bola para que el jugador vuelva a intentarlo. Si el número de intentos es <= 1. El juego vuelve a empezar.

```
var quietos = true;
for(var i = 0; i < this.arrayBloques.length; i++) {</pre>
   var vel = this.arrayBloques[i].body.getVel();
if ( this.tiempoTiro > 300 &&
   this.tiempoTiro=0;
    var body = new cp.Body(1,
       cp.momentForCircle(1, 0, this.spritePelota.width/2, cp.vzero));
    this.removeChild(this.spritePelota);
    this.spritePelota.setBody(body);
   this.space.addBody(body);
    var shape =
       new cp.CircleShape(body, this.spritePelota.width/2, cp.vzero);
    this.space.addShape(shape);
   this.addChild(this.spritePelota);
else if ( this.tiempoTiro > 300 &&
   cc.director.pause();
   cc.audioEngine.stopMusic();
   this.getParent().addChild(new GameOverLayer());
cc.director.pause();
cc.audioEngine.stopMusic();
this.getParent().addChild(new GameOverLayer());
```