Agente autónomo

-Efecto de caída, y degradado hasta desaparecer



https://natureofcode.com/book/chapter-6-autonomous-agents/

-Código:

```
Particle p;
                                                                    }
void setup() {
                                                                   void run() {
 size(640,360);
                                                                      update();
 p = new Particle(new PVector(width/2,10));
                                                                     display();
                                                                   void update() {
void draw() {
                                                                     velocity.add(acceleration);
 background(255);
                                                                     location.add(velocity);
 p.run();
                                                                     lifespan -= 2.0;
if (p.isDead()) {
  println("Particle dead!");
                                                                    void display() {
                                                                      stroke(o,lifespan);
                                                                     fill(o,lifespan);
class Particle {
                                                                     ellipse(location.x,location.y,8,8);
 PVector location;
 PVector velocity;
                                                                    boolean isDead() {
 PVector acceleration;
                                                                      if (lifespan < 0.0) {
 float lifespan;
                                                                       return true;
                                                                     } else {
 Particle(PVector I) {
                                                                       return false;
   acceleration = new PVector(0,0.05);
  velocity = new PVector(random(-1,1),random(-2,0));
  location = l.get();
                                                                   }
  lifespan = 255.0;
```

-Posible aplicación:

Enfatizar los putos altos y los silencios musicales. Hacia arriba y botando cuando la música sea ascendente, y en caso contrario cundo las música sea descendente.



+



