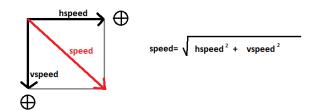
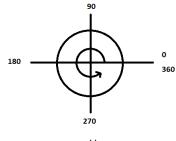
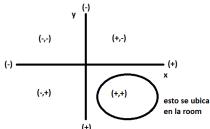
| | GAME MAKER LANGUAGE CHEATSHEET | Luis Hernández López |
|---|---|--|
| AME MAKER LANGUAGE CHEATCHEET | Sentencias condicionales: switch | Llamada al script: saludar("Luis",3); |
| iterales | switch (opción) { | Documentación, poner al principio: |
| eales (3, -5.42, -199, 5/4) Cadenas/strings | case 0: | ///sumar(num1, num2) |
| "Hola mundo", 'Esto es texto') | instrucciones1; | Retorno de valores: return resultado; |
| ooleanos (true/1, false/0) | break; | Evitar conflicto entre variables de script y |
| isualizar variables | case 1: | de instancia: poner locales en script. |
| how_message(valor) | instrucciones2; | NOTA DE BUENA PRÁCTICA: Cada script debe |
| how_debug_message(valor) | break; | realizar una tarea concreta y simple. |
| obre sintaxis omentario en línea: // | default: | Funciones de redondeo |
| omentarios en bloque: /* */ | instrucciones3; | round(num) |
| opcional al final de las sentencias | break; | floor(num) |
| ariables | } | ceil(num) |
| aract.: 64 car. máx; no especiales ni | Sentencias iterativas: do-until | sign(num) |
| spacios, no empezar con número. | do { | abs(num) |
| otaciones: snake (puntos_vida), camel case | instrucciones; | clamp(num,min,max) |
| PuntosVida, puntosVida) | <pre>} until (condición==true);</pre> | Funciones de aleatoriedad |
| mbito: global (global.nombre), de instancia | Sentencias iterativas: while | choose(valor1, valor2,) |
| nombre), local (var nombre) | while (condición==true) { | random(num) |
| omenclatura del punto: | instrucciones; | irandom(num) |
| bjeto.variable_instancia | } | random_range(num1, num2) |
| acros | Sentencias iterativas: repeat | irandom_range(num1,num2) |
| ll configurations: para todos los | repeat (nº_veces) { | Funciones de conversión |
| royectos. | instrucciones; | string (real) |
| efault: propias del proyecto actual. | } | real ("string") |
| eneración de semilla: randomize() | Sentencias iterativas: for | Objetos e instancias id |
| peradores ritméticos: + - * / div mod | for (var i=0; i<5; i++) { | object_index |
| nitarios y de asignación: = - ++ += -= | instrucciones; | X |
| = /= | } | |
| elacionales: == != < > <= >= | Scripts (funciones) | y hspeed |
| ógicos: ! and or | Script "saludar": | • |
| xpresiones | <pre>show_message(texto);</pre> | vspeed |
| rden de resolución: paréntesis > | Uso de variables externas: | direction |
| ritméticos > relacionales > lógicos | texto="Hola a todos!"; | speed |
| entencias condicionales: if | <pre>show_message(texto);</pre> | xstart |
| f (condición==true) { | Paso de argumentos: | ystart |
| <pre>instrucciones1;</pre> | Script "saludar": | xprevious |
| | <pre>show_message(argument[0], argument[1],);</pre> | yprevious |
| lse if (condicion2==true) { | show_message(argument0, argument1,); | visible |
| instrucciones2; | Script ejemplo: | depth |
| | <pre>nombre=argument[0];</pre> | persistent |
| lse { | <pre>repeticiones=argument[1];</pre> | direction |
| instrucciones3; | <pre>repeat (repeticiones) {</pre> | object_get_name(object_index) |
| | <pre>show_message(nombre);</pre> | |







Ángulo positivo en sentido antihorario (en grados).

x positivas hacia la derecha

y positivas hacia abajo

Herencia

event_inherited()

Sprites (R: lectura; W: escritura)
sprite_index(index): -1 quita el sprite

sprite_width: R
sprite_height: R

sprite_get_name(sprite_index)

image_xscale: RW, 1=100%
image_yscale: RW, 1=100%

image_angle: RW
image_blend: RW
image_alpha: RW

Mirroring con los scales

GAME MAKER LANGUAGE CHEATSHEET NOTA: no es lo mismo direction que image angle Colores predefinidos: c white, c red... Animación image index image speed image number: R Para que la velocidad no dependa del room speed: image speed=(image number/room speed)/ (segundos duracion) Draw draw self() draw set halign(fa center) draw rectangle(x1,y1,x2,y2,outline) draw set valign(fa middle) draw set colour(c color) draw text(x,v,string) Inputs teclado keyboard check(key) keyboard check pressed(key) keyboard check released(key) Identificadores de kevs de teclado Generales: vk nokey, vk anykey, vk left, ... Caracteres: ord("W") // Ordinal UNICODE Input ratón mouse check button(key) mouse check pressed(key) mouse check released(kev) Identificadores de kevs de ratón mb_left // mb_right // mb_middle mb none // mb any mb wheel up // mb wheel down Variables intrínsecas de posición de ratón mouse x mouse v Función interesante point direction(x1,y1,x2,y2) Rooms room width room height room speed room room first room last

```
room previous(room)
room next(room)
room restart()
room exists(room)
room goto(room)
room goto next()
room goto previous()
room_get name(room)
Alarma
creación>llamada>cuentaAtras>ejecución>
finalización
12 alarmas/objeto
alarm[0]=room speed*3;
Sonidos - básico
audio play sound(sound id, prioridad, loop)
audio_stop_sound(sound id)
audio pause sound(sound id)
audio resume sound(sound id)
Sonidos - comprobaciones
audio is playing(sound id)
audio is paused(sound id)
Sonidos - operaciones globales
audio stop all()
audio pause all()
audio resume all()
Arravs 1D
arreglo[0]=1.25 // arreglo[3]="Hola"
array length 1d(arreglo)
arreglo[array length 1d(arreglo)] = valor
arreglo[posición] = noone
Arravs 2D
@ es el accesor
arreglo[0,2] // 0: fila ; 2: columna
array height 2d
array length 2d(arreglo, fila)
```