Capítulo 7. Gráficos avanzados

Funciones generales		
ngl_alpha	Pintar con transparencia	
ngl_mask	Color transparente	
ngl_rotate	Rota una entidad	
ngl_set_fps	Establece los FPS de screen	
ngl_get_fps	Obtiene los FPS de screen	

Funciones de píxel		
ngl_put_pixel	Pinta un píxel con valores RGBA	
ngl_get_pixel_r	Obtiene el valor R de un píxel	
ngl_get_pixel_g	Obtiene el valor G de un píxel	
ngl_get_pixel_b	Obtiene el valor B de un píxel	

Funciones geométricas		
ngl_geom_hline	Pinta una línea horizontal	
ngl_geom_vline	Pinta una línea vertical	
ngl_geom_line	Pinta una línea	
ngl_geom_line_aa	Pinta una línea con anti aliasing	
ngl_geom_line_thick	Pinta una línea de trazo grueso	
ngl_geom_rectangle	Pinta un rectángulo	
ngl_geom_rectangle_rounded	Pinta un rectangulo con bordes redondeados	
ngl_geom_box	Pinta un cuadrado	
ngl_geom_roundedbox	Pinta un cuadrado con bordes redondeados	
ngl_geom_circle	Pinta un círculo	
ngl_geom_circle_aa	Pinta un círculo con anti aliasing	
ngl_geom_circle_filled	Pinta un círculo relleno	
ngl_geom_arc	Pinta un arco	
ngl_geom_ellipse	Pinta una elipse	
ngl_geom_ellipse_aa	Pinta una elipse con anti aliasing	
ngl_geom_ellipse_filled	Pinta una elipse rellena	
ngl_geom_pie	Pinta una porción	
ngl_geom_pie_filled	Pinta una porción rellena	

ngl_alpha() Activa la transparencia de una entidad.

ngl_entity_mask_color ()

Selecciona el color transparente de una entidad, el cual no se pinta.

ngl_entity_rotate ()

Gira una entidad los grados indicados en angle.

ngl_set_fps()

Establece los FPS (frames por segundo) de screen. Cuanto más alto sea este valor, mayor refresco de la imagen y mayor consumo de CPU, RAM y GPU.

Es díficil asignar un valor porque depende de la cantidad de recursos de cada ordenador. Un valor habitual para probar el rendimiento es 20.

ngl_get_fps()

Retorna los FPS de screen.

ngl_put_pixel ()

Pinta un píxel en las coordenadas de la entidad indicadas, con el color RGB indicado.

ngl_get_pixel_r ()

Retorna el componente R de un píxel de una entidad.

ngl_get_pixel_g()

Retorna el componente G de un píxel de una entidad.

ngl_get_pixel_b()

Retorna el componente B de un píxel de una entidad.

ngl_geom_hline()

Pinta una línea horizontal en la entidad indicada, en las coordenadas indicadas y con los colores indicados.

ngl_geom_vline()

Pinta una línea vertical en la entidad indicada, en las coordenadas indicadas y con los colores indicados.

ngl_geom_line()

Dibuja una línea en la entidad seleccionada. en las coordenadas indicadas y con los colores indicados.

ngl_geom_line_aa()

Pinta una unidad con anti aliasing en la entidad seleccionada.

ngl_geom_line_thick()

Pinta una línea del grosor indicado.

ngl_geom_rectangle()

Dibuja un rectangulo o un cuadrado.

ngl_geom_rectangle_rounded()

Pinta un rectangulo con bordes redondeados.

ngl_geom_circle()

Pinta un círculo

ngl_geom_circle_aa()

Pinta un círculo con anti aliasing.

ngl_geom_circle_filled()

Pinta un círculo con relleno.

ngl_geom_arc()

Pinta un arco.

ngl_geom_ellipse()

Pinta una elipse.

ngl_geom_ellipse_aa()
Pinta una elipse con anti aliasing.

ngl_geom_ellipse_filled() Pinta una elipse rellena.

ngl_geom_pie() Pinta una porción.

ngl_geom_pie_filled()Pinta una porción con relleno.

ngl_fill()

Pinta una entidad con los colores RGB indicados.