Desconocido

### Establecer el título de la ventana y crear el lienzo

En la primera parte de la función \_\_init\_\_ , estableceremos el título de la ventana y crearemos el lienzo. Como verás, esta parte del código es similar al código que escribimos para *¡Botar!* en [el Capítulo 11 .](ch11.xhtml#ch11) Abre un nuevo archivo en IDLE e introduce el siguiente código, y luego guarda tu archivo como *stickmangame.py .* Asegúrate de guardarlo en la carpeta *stickman* que creamos en el [Capítulo 13 :](ch13.xhtml#ch13)

from tkinter import \*  
import random  
import time   
  
class Game:  
 def \_\_init\_\_(self):  
 self.tk = Tk()  
 self.tk.title('Mr. Stick Man Races for the Exit')  
 self.tk.resizable(0, 0)  
 self.tk.wm\_attributes('-topmost', 1)  
 self.canvas = Canvas(self.tk, width=500, height=500,  
 highlightthickness=0)  
 self.canvas.pack()  
 self.tk.update()  
 self.canvas\_height = self.canvas.winfo\_height()  
 self.canvas\_width = self.canvas.winfo\_width()

En la primera mitad de este programa (las líneas que van de tkinter import \* a self.tk.wm\_attributes ), creamos el objeto tk y luego establecemos el título de la ventana con self.tk.title a ("Mr. Stick Man Races for the Exit"). Hacemos que la ventana *sea fija* (para que no pueda cambiar de tamaño) llamando a la función resizable , y luego movemos la ventana delante de todas las demás ventanas con la función wm\_attributes .

A continuación, creamos el lienzo con la línea self.canvas = Canvas , y llamamos a las funciones pack y update del objeto tk . Por último, creamos dos variables para nuestra clase Game , height y width , para almacenar la altura y la anchura (utilizamos las funciones winfo\_height y winfo\_width para obtener el tamaño del lienzo).

Nota

*La barra invertida (\) en la línea self.canvas = Canvas se utiliza sólo para separar una línea larga de código. No es necesaria en este caso, pero la he incluido aquí para facilitar la lectura, ya que la línea entera no cabe en la página.*

[anterior](ch14_2.html)[Subtema 3 de 16: (Ver todo)](ch14.html)[siguiente](ch14_4.html)