

```
<!--UIDE-->
```

Generador de
contraseñas{

```
<Por="Cristhian Garcia"/>
```

}



Explicacion de modulos:

Este módulo implementa
generadores de números para varias
distribuciones.

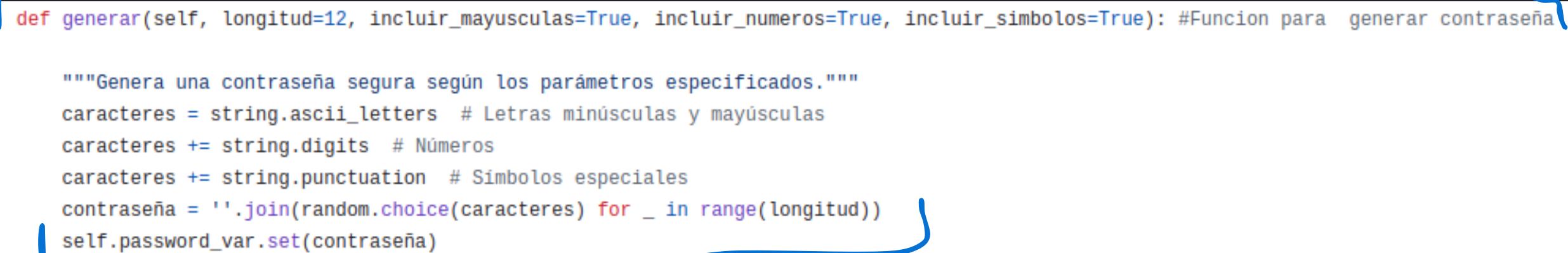
```
import random  
import string  
import tkinter as tk
```

Este modulo tiene constantes para
llamar a varias cadenas de texto o
numero.
Las contantes que utilice fueron
.ascii_letters, .digits, .punctuation.

Tkinter es un paquete que agrega comandos
personalizados que permiten crear una interfaz grafica.

Funcion principal

Se establece el nombre a la
funcion con sus parametros



```
def generar(self, longitud=12, incluir_mayusculas=True, incluir_numeros=True, incluir_simbolos=True): #Funcion para generar contraseña

    """Genera una contraseña segura según los parámetros especificados."""
    caracteres = string.ascii_letters # Letras minúsculas y mayúsculas
    caracteres += string.digits # Números
    caracteres += string.punctuation # Símbolos especiales
    contraseña = ''.join(random.choice(caracteres) for _ in range(longitud))
    self.password_var.set(contraseña)
```

Cuerpo de la funcion