

AD: Proyecto Final, Taller de Python 3.

Nombre:	Roberto Jaime Rico Sandoval
Folio:	964NB09
Nombre del Pilares	Huipulco

Archivo 1: Main (Controlador).

```

"""
Autor: Roberto Jaime Rico Sandoval.
Folio: 964NB09
Date: 18/ 08/ 2022
Fille: Controlador / Menú.
"""

from graficos import *

comprobador = 0

while comprobador == 0:

    print("\n¿Quieres jugar al ahorcado?\n1- Sí\n2- No")
    eleccion = int(input(" - "))

    while eleccion > 2 or eleccion < 1:

        print(f"\nDígito erroneo {eleccion}")
        print("\n¿Quieres jugar al ahorcado?\n1- Sí\n2- No")
        eleccion = int(input("\nElige - "))

    if eleccion == 1:
        print(f"\nAdivina un nombre de uno de los estados de la república mexicana. Tienes 6 intentos.")
        print("\nTodas las palabras comienzan con máyusculas y no hay espacios entre las palabras.")
        ahorcado()

    else:
        comprobador += 1
        print("\nSaliendo del juego. Hasta pronto :)")

```

Archivo 2: Gráficos e informe del status del juego.

```
"""
Autor: Roberto Jaime Rico Sandoval.
Folio: 964NB09
Date: 18/ 08/ 2022
Fille: Gráficos.
"""

from itertools import count
from palabras import *

def ahorcado():

    aciertos = {}
    barra = []

    cuerda = ""

    intentos = salida = 0
    contador = 1

    word = words()
    juego = len(word)

    for i in range(juego):
        cuerda += " _ "

    print(cuerda)
    for p in word:
        barra.append(p)

    print(barra)
    monito = [
        " |",
        " |",
        " ( )",
        "--|-- ",
        " | ",
        " / \ " ]

    print(f"\nEl estado a adivinar tiene {len(cuerda)} caracteres")

    while intentos < 6 and salida < len(cuerda):

        letra = str(input(f"\nIntroduce tu {contador} primera letra - "))
```

```

        if letra in word:
            print(f"\nCorrecto, la letra {letra} se encuentra en la palabra a
adivinar.")

            contador += 1
            salida += word.count(letra)

            print(f"\nTotal de letras a adivinar: {len(cuerda)}")
            print(f"Total de letras adivinadas: {salida}")

            print(f"\nTotal de errores: {intentos}\nTe restan {6 - intentos}
intentos")

            aciertos[letra] = word.count(letra)

            print("\n ** Incidencias ** ")
            for llaves, valores in aciertos.items():
                print(f"{llaves} tiene {valores} coincidencias en la palabra
buscada.")

            conteo = word.count(letra)
            arranque = 0

            for i in range(conteo):
                position = word.find(letra, arranque)
                cuerda = cuerda[:position] + letra + cuerda[position + 1 :]
                arranque = position + 1

            print(cuerda)

        else:
            print(f"\nLetra {letra} no encontrada.")
            print(cuerda)
            intentos += 1
            contador += 1

            for i in range(intentos):
                print(monito[i])

            print(f"\nTotal de errores: {intentos}\nTe restan {6 - intentos}
intentos")

            print("\n ** Incidencias ** ")
            for llaves, valores in aciertos.items():
                print(f"{llaves} tiene {valores} coincidencias en la palabra
buscada.")

            if salida == len(cuerda):

```

```
print(f"\nFelicidades acabas de adivinar la palabra {word}")

elif intentos >= 6:
    print(f"\nNo lograstes adivinar la palabra {word}")

else:
    print(f"\nNo lograstes adivinar la palabra {word}")
```

Archivo 3: Diccionario y palabra a descifrar.

```
"""
Autor: Roberto Jaime Rico Sandoval.
Folio: 964NB09
Date: 18/ 08/ 2022
Fille: colección de palabras.
"""

import random

def diccionarios():

    estados = ["Cdmx", "Edomex", "Bajacalifornia", "Bajacaliforniasur",
"Aguascalientes",
        "Campeche", "Chiapas", "Chihuahua", "Coahuila", "Colima", "Durango",
"Guanajuato",
        "Guerrero", "Hidalgo", "Jalisco", "Michoacan", "Morelos", "Nayarit",
"Nuevoleon",
        "Oaxaca", "Puebla", "Queretaro", "Quintanaroo", "Sanluispotosi",
"Sinaloa",
        "Sonora", "Tabasco", "Tamaulipas", "Tlaxcala", "Veracruz", "Yucatan",
"Zacatecas"]

    clave = random.choice(estados)

    return clave

def words():

    return diccionarios()
```

Respaldo de imágenes:

<https://drive.google.com/drive/folders/1MxJfD0hIqy2NZoa2s7XXcpJoLyC5Gj5q?usp=sharing>

Respaldo de códigos:

<https://drive.google.com/drive/folders/1LzrQUSzdiWmii8caORMEXVayXI9pCebC?usp=sharing>