#EJERCICIO 01

import time

print("POSICION DE LETRAS EN PALABRAS")

print("")

palabra = input("Ingrese una palabra: ")

ultima\_l = len(palabra)

ultima\_l = palabra[ultima\_l-1]

primera\_l = palabra[0]

media\_l = int(len(palabra)/2)

media\_l = palabra[media\_l-1]

print("La primera es: ",primera\_l,", la media es: ",media\_l," y la última es: ",ultima\_l)

print("La letra inicial es: ",primera\_l)

print("La última letra es: ",ultima\_l)

time.sleep(5)

def contar(frase):

frase = "".join(frase.split(",")).lower()

ultima\_letra = frase[0]

conteo = 0

letras = ""

conteos = ""

indice = 0

for letra in frase:

if letra != ultima\_letra:

letras += ultima\_letra + " "

conteos += str(conteo) + " "

conteo = 1

ultima\_letra = letra

else:

conteo += 1

if indice+1 >= len(frase):

letras += ultima\_letra+" "

conteos += str(conteo) + " "

indice += 1

return letras, conteos

frase = str(input("Ingrese una palabra o frase: "))

letras, conteos = contar(frase)

print(letras)

print(conteos)

#EJERCICIO 03

print("Ejercicio 03")

palabra = str(input("Ingrese una palabra: "))

letra1 = palabra[0]

if palabra[0].isupper():

print("Es mayuscula")

else:

print("Es minuscula")

#EJERCICIO 04

cadena = input("Ingrese una palabra: ")

indice=0

mayusculas=0

minusculas=0

while indice < len(cadena):

letra = cadena[indice]

if letra.isupper() == True:

mayusculas +=1

else:

minusculas +=1

indice += 1

print("Total mayusculas: " , mayusculas)

print("Total minusculas: " , minusculas)

#EJERCICIO 05

def espacio(cadena):

contar = 0

for i in range(0, len(cadena)):

if cadena[i] == " ":

contar += 1

return contar

cadena = "La vida es bella"

print("numero de espacios ",espacio(cadena))

#EJERCICIO HORARIO DE CLASES

while True:

print("Programa para visualizar las clases de cada día")

print("--------MENU-------")

print(" 1. Lunes ")

print(" 2. Martes ")

print(" 3. Miercoles ")

print(" 4. Jueves ")

print(" 5. Viernes ")

print("-------------------")

d=str(input("¿Qué día de la semana es?: "))

if d == "Lunes" or "lunes" or "1":

print("Aqui esta tu horario")

print("7:00am-7:45am Laboratorio")

print("7:45am-8:30am Programacion")

print("8:30am-9:15am Analisis")

print("9:15am-10:00am Meracdotecnia")

print("10:00am-10:30am Receso")

print("10:30am-11:15am Legislacion")

print("11:15am-12:00pm Informatica")

print("12:00pm-12:45pm Ingles")

print("12:45pm-01:30pm Organizacion del Trabajo")

print(" ")

elif d == "Martes" or "martes" or "2":

print("Aqui esta tu horario")

print("7:00am-7:45am Analisis")

print("7:45am-8:30am Proyecto y Presupuesto")

print("8:30am-9:15am Religion")

print("9:15am-10:00am Tutoria")

print("10:00am-10:30am Receso")

print("10:30am-11:15am Laboratorio")

print("11:15am-12:00pm Programacion")

print("12:00pm-12:45pm Legislacion")

print("12:45pm-01:30pm Organizacion del Trabajo")

print(" ")

elif d == "Miercoles" or "miercoles" or "3":

print("Aqui esta tu horario")

print("7:00am-7:45am Informatica")

print("7:45am-8:30am Laboratorio")

print("8:30am-9:15am Organizacion del Trabajo")

print("9:15am-10:00am Mercadotecnia")

print("10:00am-10:30am Receso")

print("10:30am-11:15am Programacion")

print("11:15am-12:00pm Laboratorio")

print("12:00pm-12:45pm Legislacion")

print("12:45pm-01:30pm Proyecto y Presupuesto")

print(" ")

elif d == "Jueves" or "jueves" or "4":

print("Aqui esta tu horario")

print("7:00am-7:45am Laboratorio")

print("7:45am-8:30am Analisis")

print("8:30am-9:15am Informatica")

print("9:15am-10:00am Programacion")

print("10:00am-10:30am Receso")

print("10:30am-11:15am Programacion")

print("11:15am-12:00pm Legislacion")

print("12:00pm-12:45pm Proyecvto y presupuesto")

print("12:45pm-01:30pm Ingles")

print(" ")

elif d == "Viernes" or "viernes" or "5":

print("Aqui esta tu horario")

print("7:00am-7:45am Laboratorio")

print("7:45am-8:30am Informatica")

print("8:30am-9:15am Proyecto y presupuesto")

print("9:15am-10:00am Laboratorio")

print("10:00am-10:30am Receso")

print("10:30am-11:15am Organizacion del Trabajo")

print("11:15am-12:00pm Programacion")

print("12:00pm-12:45pm Religion")

print("12:45pm-01:30pm Legislacion")

print(" ")

else:

pass