PYTHON

**Así realizamos primera función en Python haciendo una suma**

print("primer numero: ")

numero\_1 = int(input()) no es un lenguaje tipado pero usando funciones debemos definir si es un tipo de dato o no, asi que pasamos de string a entero

numero\_2 = int(input())

suma = numero\_1 + numero\_2

print("el resultado es: "+str(suma)) y aquí pasamos suma a string en vez de entero para que no concatene los datos

CODIGO PARA GENERAR CANCION DE REGGAETON ALEATORIO

import random # se importa l a librería de python random

sujetos = ["mami", "bebé", " pr i nc e s s " , "mami"] # se define una l i s t a

intenciones = ["yo quiero", "yo puedo", "yo vengo a " , "voy a " ]

verbos = ["encendelte", "amalte", " l i g a l " , " j u g a l " ]

advs = ["suave", " l e n t o " , "lápido", " f u e l t e " ]

complementos\_uno = ["hasta que salga e l s o l " , "toda l a noche",

"hasta e l amanecer", "todo e l día"]

complementos\_dos = [ " s i n anestesia", " s i n compromiso", " f e i s to f e i s " ,

" s i n miedo"]

sujeto\_seleccionado = random.choice(sujetos)

# se u t i l i z a l a librería

intencion\_seleccionada = random.choice(intenciones)

# para seleccionar un elemento

verbo\_seleccionado = random.choice(verbos)

# a l azar de l a l i s t a sujetos

adv\_seleccionado = random.choice(advs)

compl1s\_seleccionado = random.choice(complementos\_uno)

compl2s\_seleccionado = random.choice(complementos\_dos)

print ( " l e t r a generada: " + sujeto\_seleccionado + " "

+ intencion\_seleccionada + " " + verbo\_seleccionado + " "

+ adv\_seleccionado + " " + compl1s\_seleccionado + " "

+ compl2s\_seleccionado) # se imprime l a canción

///////////////////////////////////////

**DISCURSO POLITICO**

import random # se importa l a librería de python random

lambetazo = ["queridos", "apreciados", "distinguidos", "honorables", "estimados", "respetados"] # se define una l i s t a

potenciales\_marranos = ["compatriotas", "conciudadanos", "amigos", "coterraneos", "copartidarios", "electores"]

condicion = ["en mi gobierno", "con su apoyo", "siendo elegido" , "con su ayuda", "si me siguen", "durante mi mandato"]

compromiso = ["voy a derrotar", "vencere" , "eliminare", "acabare", "luchare contra", "combatire"]

ilusion\_guerrerista = ["la violencia y" , "la delincuencia y", "la corrupcion y", "la inflacion y", "la pobreza y", "el desplazamiento y"]

promesa = [ "trabajare por", "garantizare", "protegere", "velare por", "promovere", "defendere"]

beneficio\_populista = ["la educacion", "el empleo", "la seguridad", "la paz", "la igualdad", "la salud"]

dependiendo\_cantidad\_votos = ["del pais", "de la ciudad","de la comunidad","de la poblacion", "para toda la gente", "de cada colombiano"]

lambetazo\_elegido = random.choice(lambetazo)

marrano\_elegido = random.choice(potenciales\_marranos)

condicion\_elegida = random.choice(condicion)

compromiso\_elegido = random.choice(compromiso)

ilusiong\_elegida = random.choice(ilusion\_guerrerista)

promesa\_elegida = random.choice(promesa)

beneficio\_elegido = random.choice(beneficio\_populista)

cantidad\_votos\_elegida = random.choice(dependiendo\_cantidad\_votos)

print ( "El discurso es el siguiente: " + lambetazo\_elegido + " "

+ marrano\_elegido + " " + condicion\_elegida + " "

+ compromiso\_elegido + " " + ilusiong\_elegida + " "

+ promesa\_elegida + " " + beneficio\_elegido + " " + cantidad\_votos\_elegida) # se imprime el discurso

**CODIGO PARA PODER REMOVER UN DIGITO REPETIDO**

# Recursive Program to remove consecutive

# duplicates from string S.

def removeConsecutiveDuplicates(s):

    if len(s)<2:

        return s

    if s[0]!=s[1]:

        return s[0]+removeConsecutiveDuplicates(s[1:])

    return removeConsecutiveDuplicates(s[1:])

///////////

CcCrrrOOOOOoxxOXXOOORRO

**FUNCION MODIFICADA POR LEXDEV**

def quitar\_repetidos(dato):

    nuevo\_caracter = ""

    caracter\_anterior = ""

    for caracter in dato:

        if len(nuevo\_caracter) == 0:

            nuevo\_caracter += caracter

            caracter\_anterior = caracter

        if caracter == caracter\_anterior:

            continue

        else:

            nuevo\_caracter += caracter

            caracter\_anterior = caracter

    return nuevo\_caracter

def quitar\_repetidos(dato):

    nuevo\_caracter = ""

    caracter\_anterior = ""

    for caracter in dato:

        if len(nuevo\_caracter) == 0:

            nuevo\_caracter += caracter+" "

            caracter\_anterior = caracter+" "

        if caracter == caracter\_anterior:

              continue

        else:

            nuevo\_caracter += caracter+" "

            caracter\_anterior = caracter+" "

    return nuevo\_caracter+" "

tupla = input()

tupla=tupla.upper()

print(quitar\_repetidos(tupla))