

RESUMEN PYTHON 3

VARIABLES edad = 23 #entera estatura = 167.6 #flotante ciudad = "Armenia" #string estado = True #booleano estado = False #booleanoCua	IMPRIMIR print("Hola mundo")#imprimir una cadena ciudad = "Armenia" print(ciudad)#imprimir una variable	TIPOS DE DATOS float : 3.6 int : 53 string: "Hola mundo" bool: True, False Sin tipo: None #Saber de que tipo #es un dato type(edad)
COMENTARIOS #comentario de una linea """ comentario de bloque """	OPERADORES RELACIONALES < menor que > mayor que <= menor o igual que >= mayor o igual que == igual de comparacion != diferente	OPERADORES LOGICOS and (y) or (o) not (no)
CONDICIONALES edad = 15 if edad >= 18: print("es mayor de edad") else: print("no es mayor de edad")	CICLO FOR #Imprimir los numeros del 0 al 9 for i in range(10): print(i)	CONVERSIONES edad = 28 #Convertir a entero int(edad) #Convertir a flotante float(edad) #Convertir a string str(edad)
FUNCIONES #Funcion que recibe un numero #y devuelve su cuadrado def funcionCuadrado(numero): cuadrado = numero*numero return cuadrado	CICLO WHILE #Imprimir los numeros del 0 al 9 x = 0 while x < 10: print(x) x = x + 1	

LISTAS (ARREGLOS)
arregloDatos = ["Pepe", 32, "Armenia", True]
arregloDatos[0]#Accede al elemento de indice 0, devuelve "Pepe"
arregloDatos[2]#devuelve "Armenia"
arregloDatos[0] = "Andrea"#Asigna la cadena "Andrea" como el primer elemento del arreglo
arregloDatos.pop(2) #Elimina el elemento 2 del arreglo
del arregloDatos[2] #Elimina el elemento 2 del arreglo
arregloDatos.append(24) #Agrega un nuevo elemento al arreglo, en este caso, 24

DICCIONARIOS
diccionario = {"edad":23, "ciudad":"Armenia", "nombre":"Pepe"}#definicion de un diccionario
diccionario["ciudad"] = "Bogota"#Asigna "Bogota" como valor de la clave "ciudad"
diccionario["edad"]#Accede al elemento cuya clave es "edad", en este caso devuelve 23
 #si la clave no existe, en este caso "edad", se generara un error critico
diccionario.get("edad")#Accede al elemento cuya clave es "edad", en este caso devuelve 23
 #si la clave no existe, en este caso "edad", NO se generara un error
 #critico, en cambio, devolvera None
diccionario.pop("edad")#elimina el par clave-valor "edad"-23
del diccionario["edad"]#elimina el par clave-valor "edad"-23