'''

Author @Sergio Gonzalez

A01745446

Quizz de Programacion: While

'''

print("")

print("Realizar un programa que transforme todas las letras del alfabeto de mayúsculas a minúsculas. ")

print("")

abecedario=["A","B","C","D","E","F","G","H","I","J","K","L","M","N","O","P","Q","R","S","T","U","V","W","X","Y","Z"]

letra\_min=abecedario[0]

num=0

*while* not(letra\_min == "z"):

letra\_min=abecedario[num]

print(letra\_min.lower())

*if* num<25:

num+=1

*else*:

*break*

print("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_")

print("")

print("Determinar cuantos hombres y cuantas mujeres se encuentran en un grupo de n alumnos, suponiendo que los datos son extraídos alumno por alumno.")

print("")

print("El Total de Alumnos Son 26")

nombres=["Juan","Jose","Daviv","Diana","Eloisa","Fernanda","Guadalupe","susana","Iker","Julia","Kimberly","Lizbeth","Marion","Nimbe","Omar","Patricio","Roberta","Roberto","Panfila","Tania","Blanca","Valeria","Wiliam","Xochitl","Diana","Zapata"]

alumn\_num=0

hom=0

muj=0

nobi=0

*while* alumn\_num<=25:

print(f"{nombres[alumn\_num]} es hombre o mujer? ")

print("")

res=input("si es hombre escriba h si es mujer escriba f si no es nunguno de los dos escriba x ")

res\_min=res.lower()

*if* res\_min=="h":

hom+=1

alumn\_num+=1

*elif* res\_min=="f":

muj+=1

alumn\_num+=1

*elif* res\_min=="x":

nobi+=1

alumn\_num+=1

*else*:

print("valor no valido vuelva a intenarlo")

print("")

print("el total fue:",f"hombres: {hom}",f"mujeres: {muj}",f"no definidos: {nobi}", *end*="\n")

print("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_")

print("")

print("2.30. Escribir un programa que lea números enteros de teclado hasta que encuentre uno que cumpla las siguientes condiciones:","Múltiplo de 2.","No múltiplo de 5.","Mayor que 100.","Menor que 10.000.",*sep*="\n")

print("")

num=eval(input("Ingrese numero para saber si es múltiplo de 2, no múltiplo de 5, mayor que 100 y menor que 10.000."))

*while* not(num%2==0 and not(num%5==0) and num >100 and num<10000):

num=eval(input("Ingrese otro numero que si cumpla las condiciones"))

print(f"bien su numero {num} si cumple ")