*###Sergio Gonzalez*

*#A01745446*

*#Quiz de programación: Programas que hacen cálculos*

print("Quizz 1")

print("")

a="hola"

*#Ejercicio 1.2*

print("Ejercicio 1.2","\n","")

print("Plantea el algoritmo y desarrolla el código para resolver los siguientes problemas.","\n")

*#Instrucciones*

print("Convierte una cantidad dada por el usuario en pesos a dolares.",)

*#Algoritmo*

print("Algoritmo: ","1-.Introduce la cantidad a convertir","2-.Hacer la conversion","3-.Regresar el input convertido","",*sep*="\n",*end*="")

*#Codigo*

dineroPesos=eval(input("Introduce la cantidad a convertir a dolares "))

*#Dolar = 22.06MXN*

conv=(dineroPesos/22.06)

print("Son ",conv,"dlls")

print("\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_","\n","")

*#Ejercicio 2.1*

*from* math *import* \*

print("Ejercicio 2.1","\n","")

print("Ahora algo más matemático","\n")

*#Instrucciones*

print("Desarrolla un programa que calcule el volumen de una esfera.","\n")

rad=eval(input("Introduce el radio de tu esfera en m "))

vol=(((1/3)\*4)\*pi)\*(rad\*\*3)

print("El volumen es ",vol,"m^3")

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

*#Ejercicio 3.1*

print("Ejercicio 3.1","\n","")

print("Ahora algo más matemático","\n")

*#Instrucciones*

print("Escribe un programa que reciba dos números y despliegue en pantalla la suma, la resta y la multiplicación de los mismos.","\n")

num=eval(input("Introduce un numero "))

num2=eval(input("Introduce tu segundo numero "))

num\_s=num+num2

num\_r=num-num2

num\_m=num\*num2

print("La suma es: ",num\_s,"\n","la restaes: ",num\_r,"\n","la multipliocacion es: ",num\_m)