Ejercicio1

a = int(input("Ingrese un numero:"))

int = a + 10

if int > 50 :

    c = int + 100

else:

    int <= 50

    c = int - 80

print ("El numero generado es:",c)

Ejercicio2

cali1 = float(input("ingresa la calificacion 1: "))

cali2 = float(input("ingresa la calificacion 2: "))

cali3 = float(input("ingresa la calificacion 3: "))

promedio = (cali1 + cali2 + cali3) / 3

if promedio >= 11:

  print("Aprobaste el curso con un promedio de: ",round(promedio,1))

else:

  print("Reprobaste el curso con un promedio de ",round(promedio,1))

Ejercicio3

num1=int(input("Ingrese el primer numero: "))

num2=int(input("Ingrese el segundo numero: "))

num3=int(input("Ingrese el tercer numero: "))

suma=num1+num2

if num3==suma :

    print("La suma de los dos primeros numeros es igual al tercer numero")

else:

    print("No son iguales")

Ejercicio4

num1=int(input("Ingrese el primer numero: "))

num2=int(input("Ingrese el segundo numero: "))

suma=num1+num2

if suma % 2==0:

    print("El numero es par")

else:

    print("El numero es impar")

Ejercicio5

numero=int(input('Ingrese numero de 2 cifras: '))

if numero >=10 and numero<=99:

    uninades = numero%10

    decenas = numero//10

    if uninades>decenas:

        print("Unidades mayor que decenas")

    else:

        print("Decenas es mayor que unidad")

else:

    print("El numero no es de dos cifras")

Ejercicio6

articulo = int(input("Ingre precio del producto: "))

if  articulo >= 100:

    desc\_articulo = articulo \* 0.2

    descuento =   articulo- desc\_articulo

    print("Su monto a pagar es de  : ",descuento)

elif articulo <100:

    desc\_articulo = articulo \* 0.05

    descuento =  articulo-desc\_articulo

    print("su monto a pagar es de : ",descuento)

else:

    print("el importe a pagar es de : ",articulo)

Ejercicio7

n1=float(input("Ingrese la primera nota: "))

n2=float(input("Ingrese la segundo nota: "))

n3=float(input("Ingrese la tercer nota: "))

if n1<n2 and n1<n3:

    menor = n1

    promedio=(n2+n3)/2

if n2<n1 and n2<n3:

    menor = n2

    promedio=(n1+n3)/2

if n3<n1 and n3<n2:

    menor=n3

    promedio=(n1+n2)/2

if promedio >=10:

    print(str(promedio)+" Apronaste ")

else:

    print(str(promedio)+" Desapronaste ")

Ejercicio8

lado1 = float(input("Ingrese lado de triangulo: "))

lado2 = float(input("Ingrese lado de triangulo: "))

lado3 = float(input("Ingrese lado de triangulo: "))

perimetro\_triangulo = lado1 + lado2 + lado3

print("El perimetro del triangulo es: ",perimetro\_triangulo)

lado = float(input("Ingrese la base del rectangulo: "))

lado\_1 = float(input("Ingrese la altura del rectangulo: "))

perimetro\_rectangulo = lado + lado + lado\_1 + lado\_1

print("El perimetro del rectangulo es: ",perimetro\_rectangulo)

if perimetro\_triangulo == perimetro\_rectangulo:

    print("Los perimetros coinciden")

else:

    print("Los perimetros no coinciden")

Ejercicio9

compra = int(input("Ingre precio de la compra del producto: "))

if  compra >= 10000:

    desc\_articulo = compra \*0.25

    descuento =   compra- desc\_articulo

    print("Su monto a pagar es de  : ",descuento)

elif compra <10000:

    desc\_articulo = compra \* 0.02

    descuento =  compra-desc\_articulo

    print("su monto a pagar es de : ",descuento)

else:

    print("el total  a pagar de los productos comprados es de : ",compra)

Ejercicio10

horas = int(input("Ingresa las horas trabajadas: " ))

if horas <= 40:

     pago = horas \* 16\*0.25

elif horas>40:

    extras = horas - 40

    pago = ((40\*16) + (extras\*18))\*0.25

else:

    pago = (horas \* 16)\*0.25

print("tu pago semanal es en total  $", pago )

EJERCICIOS EN CLASES:

Ejercicio 1

nota = int(input("Ingrese su nota [1 - 10]: "))

if nota < 5:

    print("Su nota es insuficiente")

elif nota > 10:

    print("Ingrese nota pedida dentro del 1 a 10")

else:

    print("Su nota es suficiente")

Ejercicio 2

numero = int(input("Ingrese numero: "))

if numero % 2 == 0:

    print("numero par")

else:

    print("numero impar")

Ejercicio 3

articulo = (input("Ingrese articulo: "))

precio\_inicial = float(input("Ingrese precio del articulo: "))

descuento = float(input("Ingrese clave del descuento: "))

if descuento == 2:

    desc1 = (precio\_inicial \* 20) / 100

    precio = precio\_inicial - desc1

    print("El articulo es: ",articulo)

    print("El precio con descuento es: ",precio)

elif descuento == 1:

    desc2 = (precio\_inicial \* 10) / 100

    precio2 = precio\_inicial - desc2

    print("El articulo es: ",articulo)

    print("El precio con descuento es: ",precio2)

else:

    print(articulo)

    print(precio\_inicial,"Apagar")

Ejercicio 4

articulo = int(input("Ingre precio del producto: "))

visa = int(input("Tienes tajeta VISA?[SI(1)-NO(2)]: "))

if  visa == 1:

    desc\_articulo = (articulo \* 20) / 100

    descuento = articulo - desc\_articulo

    print("Su descuento con tajeta VISA es: ",descuento)

elif articulo > 2000:

    desc\_articulo = (articulo \* 20) / 100

    descuento = articulo - desc\_articulo

    print("Su descuento con por el monto superior a 2000 es: ",descuento)

else:

    print("Total a pagar es: ",articulo)

Ejercicio 5

articulo = int(input("Ingre precio del producto: "))

visa\_o\_mastercard = int(input("Tienes tajeta visa\_o\_mastercard?[SI(1)-NO(2)]: "))

if  visa\_o\_mastercard == 1:

    desc\_articulo = articulo \* 0.15

    descuento =   articulo- desc\_articulo

    print("Su descuento a pagar con tajeta VISA o MASTERCARD  es de : ",descuento)

else:

    desc\_articulo = articulo \*0.05

    descuento =  articulo-desc\_articulo

    print("Su monto a pagar es de : ",descuento)

Grupo 4

-Jefferson Jair Vicuña Alvarado

-Brandon mantari mendoza

-Huertas Nuñez Clark

-Zanthiel Meza Ortiz