**INTRODUCCION A LA PROGRAMANACION**

**PYTHON**

**RETO3**

**CAREN DAYANA ROMERO**

**JUAN CAMILO TABORDA**

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**BOGOTA 24 DE AGOSTO DE 2023**

**RETO 3**

**Código en Colab**

# parte 1 cultivo de la huerta escolar

print("GESTION DE RECOLECCION Y MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS DE LA HUERTA ESCOLAR" )

print('''-------------------------------------

    Ingrese el número de la opción deseada:

     ''')

cultivo = int(input("Digite el tipo de cultivo: \n 1- maiz \n 2- arroz \n 3- tomate \n 0- salir \n"))

# tipo de cultivo

if cultivo == 1:

      print("cultivo de maiz: ")

elif cultivo == 2:

      print("cultivo de arroz: ")

elif cultivo == 3:

      print("cultivo de tomate: ")

elif cultivo == 0:

  print('''Sesión finalizada.

          ¡Regrese pronto!''')

else:

    print("porfavor digita una opcion correcta")

opcion = int(input("Digite una opcion: \n 1- Gestion de cultivo \n 2- Etapas de cultivo \n" ))

#cultivo de maiz

if opcion == 1 and cultivo ==1:

     print("horario de mantenimiento: lunes 10 am \n horario de riego: lunes a viernes  8 am \n  horario de abono: sabado  11 am ")

elif opcion == 2 and cultivo == 1:

  maiz = str(input("Digite la etapa de cultivo: \n 1- siembra \n 2- crecimeinto \n 3- cosecha \n 0- salir \n"))

else:

  print("exit")

#cultivo de aroz

if opcion == 1 and cultivo ==2:

     print("horario de mantenimiento: martes 10 am \n horario de riego: lunes a viernes  7 am \n  horario de abono: domingos  11 am ")

elif opcion == 2 and cultivo == 2:

  arroz = str(input("Digite la etapa de cultivo: \n 1- siembra \n 2- crecimeinto \n 3- cosecha \n 0- salir \n"))

else:

  print("exit")

#cultivo de tomate

if opcion == 1 and cultivo ==3:

     print("horario de mantenimiento: miercoles 10 am \n horario de riego: lunes a viernes  9 am \n  horario de abono: lunes 11 am ")

elif opcion == 2 and cultivo == 1:

  tomate = str(input("Digite la etapa de cultivo: \n 1- siembra \n 2- crecimeinto \n 3- cosecha \n 0- salir \n"))

else:

  print("exit")

#parte 1 y 2 cultivo de a hierta escolar

print("GESTION DE RECOLECCION Y MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS DE LA HUERTA ESCOLAR" )

print('''-------------------------------------

    Ingrese el número de la opción deseada:

     ''')

cultivo = int(input("Digite el tipo de cultivo: \n 1- maiz \n 2- arroz \n 3- tomate \n 0- salir \n"))

# tipo de cultivo

if cultivo == 1:

      print("cultivo de maiz: ")

elif cultivo == 2:

      print("cultivo de arroz: ")

elif cultivo == 3:

      print("cultivo de tomate: ")

elif cultivo == 0:

  print('''Sesión finalizada.

          ¡Regrese pronto!''')

else:

    print("porfavor digita una opcion correcta")

opcion = int(input("Digite una opcion: \n 1- Gestion de cultivo \n 2- Etapas de cultivo \n" ))

#cultivo de maiz

if opcion == 1 and cultivo ==1:

     print("horario de mantenimiento: lunes 10 am \n horario de riego: lunes a viernes  8 am \n  horario de abono: sabado  11 am ")

elif opcion == 2 and cultivo == 1:

  maiz = str(input("Digite la etapa de cultivo: \n 1- siembra \n 2- crecimeinto \n 3- cosecha \n 0- salir \n"))

else:

  print("exit")

#cultivo de aroz

if opcion == 1 and cultivo ==2:

     print("horario de mantenimiento: martes 10 am \n horario de riego: lunes a viernes  7 am \n  horario de abono: domingos  11 am ")

elif opcion == 2 and cultivo == 2:

  arroz = str(input("Digite la etapa de cultivo: \n 1- siembra \n 2- crecimeinto \n 3- cosecha \n 0- salir \n"))

else:

  print("exit")

#cultivo de tomate

if opcion == 1 and cultivo ==3:

     print("horario de mantenimiento: miercoles 10 am \n horario de riego: lunes a viernes  9 am \n  horario de abono: lunes 11 am ")

elif opcion == 2 and cultivo == 1:

  tomate = str(input("Digite la etapa de cultivo: \n 1- siembra \n 2- crecimeinto \n 3- cosecha \n 0- salir \n"))

else:

  print("exit")

#informacion contable cultivo de arroz

mano\_obra = (0)

abono = (0)

agua = (0)

mantenimiento = (0)

valor\_mercado = (0)

cantidad\_recolectada  = (0)

costo\_t = (0)

ganacia\_t =(0)

valor\_m = (0)

cantidad = (0)

costos = int(input("Digite una opcion: \n 1- costos \n 2- produccion \n" ))

print("porfavor ingrese los datos de costos fijos mensuales: ")

if cultivo == 2 and costos == 1:

   print("digite la siguiente informacion: \n 1- mano de obra \n 2- Agua \n 3- Mantenimiento \n 4- abono \n")

   mano\_obra = int (input("costos de mano de obra: " )),

   agua = int(input("costos por gastos de agua " )),

   abono = int(input("precio total del abomo utilizado " )),

   mantenimiento = int(input("ingrese el costo de mantenimiento del cultivo " )),

else:

  print("ingrese los gastos")

if cultivo == 2  and costos == 2:

  print(input("Digite la siguiente informacion : \n 1- valor en el mercado \n 2- cantidad recolectada \n 3- ir atras  \n"))

valor\_mercado= int(input("ingrese el valor del cultivo en el mercado por kg: ")),

cantidad = int(input(" ingrese la cantidad de cultivo para la venta: " )),

print("gracias por la informacion!")

print("costos totales del cultivo: ")

costo\_t = mano\_obra + agua + mantenimiento + abono

print(costo\_t)

print("ganancias totales del cultivo: ")

ganancia\_t = valor\_m + cantidad

print(ganancia\_t)

print("ganacia real: ")

**Retorno en consola**

GESTION DE RECOLECCION Y MANTENIMIENTO DE LOS CULTIVOS DE LA HUERTA ESCOLAR

-------------------------------------

Ingrese el número de la opción deseada:

Digite el tipo de cultivo:

1- maiz

2- arroz

3- tomate

0- salir

2

cultivo de arroz:

Digite una opcion:

1- Gestion de cultivo

2- Etapas de cultivo

1

exit

horario de mantenimiento: martes 10 am

horario de riego: lunes a viernes 7 am

horario de abono: domingos 11 am

exit

Digite una opcion:

1- costos

2- produccion

1

porfavor ingrese los datos de costos fijos mensuales:

digite la siguiente informacion:

1- mano de obra

2- Agua

3- Mantenimiento

4- abono

costos de mano de obra: 1000

costos por gastos de agua 50

precio total del abomo utilizado 240

ingrese el costo de mantenimiento del cultivo 120

ingrese el valor del cultivo en el mercado por kg: 120

ingrese la cantidad de cultivo para la venta: 2

gracias por la informacion!

costos totales del cultivo:

(1000, 50, 120, 240)

ganancias totales del cultiv

ANEXO SE COMPRTE COLAB CON CODIGO PARA REVISION gracias