



Capturas actividad #3.

Alumno: Cárdenas Quiroz Christian.

Matricula: 369196.

Grupo: 432.

Profesor: Yépiz Núñez Pedro.

Materia: Lenguaje de programación Python.

27/Febrero/2023.

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

1.- Algoritmo que lea 3 calificaciones calcule el promedio del alumno y desplegar:

Si prom < 30 Repetir Si prom >=30 y prom <60 extraordinario Si prom >=60 y prom <70 suficiente Si prom >=70 y prom <80 Regular Si prom >=80 y prom <90 bien Si prom >=90 y prom <98 muy bien Si prom >=98 y prom <=100 excelente Si prom >100 Error en promedio Realizar el algoritmo optimizado.

```
cal1 = int(input("Dame la primera calificación: "))
cal2 = int(input("Dame la segunda calificación: "))
cal3 = int(input("Dame la tercera calificación: "))

prom = (cal1 + cal2 + cal3) / 3

if prom < 80:
    if prom < 60:
        if prom < 30:
            print("\nDebe repetir\n")
        else:
            print("\nExtraordinario\n")
    elif prom < 70:
        print("\nSuficiente\n")
```

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
print("\nSuficiente\n")
else:
    print("\nRegular\n")

elif prom < 98:
    if prom < 90:
        print("\nBien\n")
    else:
        print("\nMuy bien\n")
elif prom <= 100:
    print("\nExcelente\n")
else:
    print("\nError\n")
print(f"Su promedio es: {round(prom, 2)}")
```

Dame la primera calificación: 92

Dame la segunda calificación: 74

Dame la tercera calificación: 66

Regular

Su promedio es: 77.33

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m: x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnm

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

2.- Algoritmo que sirva para calcular el salario semanal de un trabajador donde se obtiene como dato de entrada las horas semanales trabajadas, el salario por hora.

El programa deberá calcular el salario normal, salario extra y salario total, considerando lo siguiente:

Jornada Normal de 40 horas. El salario normal se considera las horas trabajadas menores o igual a la jornada normal Salario extra se considera las horas trabajadas mayores a la jornada normal y se pagan dobles las primeras 9 y triples a partir de la décima hora extra

Nota: Desplegar todos los datos (Salario x hora, Horas Trabajadas, Salario normal, Salario extra y Salario Total).

```
horas = int(input("Horas trabajadas: "))
sxh = int(input("\nSalario por hora: "))
JN = 40

if horas <= JN:
    sn = horas * sxh
    se = 0
else:
    sn = JN * sxh

    if horas <= JN + 9:
        se = (horas - JN) * sxh * 2
    else:
        se = (9 * sxh + 2) + ((horas - (JN + 9)) * sxh * 3)
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m: x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnm

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
[ ] se = (9 * sxh + 2) + ((horas - (JN + 9)) * sxh * 3)

st = sn + se

print("\n-----")
print(f"Horas trabajadas: |{horas}\n")
print(f"Salario por hora: |${sxh}")
print(f"Salario normal: |${sn}")
print(f"Salario extra: |${se}")
print("-----")
```

Horas trabajadas: 42

Salario por hora: 200

-----

Horas trabajadas: |42

Salario por hora: |\$200

Salario normal: |\$8000

Salario extra: |\$800

-----

3.- Algoritmo que sirva para desplegar el Total de una llamada telefónica donde se pide como datos de entrada los minutos y el tipo de llamada, se cobra de la siguiente manera:

1.- Llamada Local 3.00 sin límite de tiempo

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

1.- Llamada Local 3.00 sin limite de tiempo

2.- Llamada Nacional 7.00 por los 3 primeros minutos y 2.00 minuto adicional

3.- Llamada Internacional 9.00 por los 2 primeros minutos y 4.00 minuto adicional

Desplegar, Subtotal,Iva (16%) y Total.

local = 3

print("1. Llamada local")

print("2. Llamada nacional")

print("3. Llamada internacional\n")

tipo = int(input("Que tipo de llamada? "))

min = int(input("\nCuantos minutos? "))

if tipo == 1:

iva = local \* 0.16

total = local + iva

print("-----")

print(f"Subtotal: |\${local}")

print(f"Iva: |\${round(iva, 2)}")

print(f"Tiempo: |{min}")

print(f"Total: |\${round(total, 2)}")

print("-----")

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

print("-----")

elif tipo == 2:

if min <= 3:

iva = 7 \* 0.16

total = 7 + iva

print("-----")

print("Subtotal: |\$7")

print(f"Iva: |\${round(iva, 2)}")

print(f"Tiempo: |{min}")

print(f"Total: |\${round(total, 2)}")

print("-----")

else:

nacional = (7 + (2 \* min))

iva = nacional \* 0.16

total = nacional + iva

print("-----")

print(f"Subtotal: |\${nacional}")

print(f"Iva: |\${round(iva, 2)}")

print(f"Tiempo: |{min}")

print(f"Total: |\${round(total, 2)}")

print("-----")

elif tipo == 3:

if min <= 2:

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

```
if min <= 2:
    iva = 9 * 0.16
    total = 9 + iva

    print("-----")
    print(f"Subtotal: |$9 ")
    print(f"Iva:      |${round(iva, 2)}")
    print(f"Tiempo:    |{min}")
    print(f"Total:      |${round(total, 2)}")
    print("-----")

else:
    inter = (9 + (4 * min ))
    iva = inter * 0.16
    total = inter + iva

    print("-----")
    print(f"Subtotal: |${inter}")
    print(f"Iva:      |${round(iva, 2)}")
    print(f"Tiempo:    |{min}")
    print(f"Total:      |${round(total, 2)}")
    print("-----")

elif tipo >= 4:
    print("-----")
    print("La opcion no existe")
    print("-----")
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

```
[ ] print("-----")

1. Llamada local
2. Llamada nacional
3. Llamada internacional

Que tipo de llamada? 2

Cuantos minutos? 2
-----
Subtotal: |$7
Iva:      |$1.12
Tiempo:   |2
Total:    |$8.12
-----

4.- Algoritmo que sirva para calcular el Total a pagar por consumo de agua, donde el dato de entrada son los M3 de agua consumidos, Tomar en cuenta que se cobra escalonada de la siguiente manera:

Rango1: 0 al 4 M3 50 x facturación sin importar cuánto consumió en este rango
Rango2: 5 a 15 M3 8.00 x M3
Rango3: 16 a 50 M3 10.00 x M3
Rango4: 51 M3 en adelante 11.00 x M3

Nota: Desplegar SubTotal, Iva(16%), y Total a pagar.
```

```
m3 = int(input("Dame los m3: "))

if m3 <= 4:
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM

Disco

```
if m3 <= 4:
    dinero = 50
    iva = dinero * 0.16
    total = dinero + iva

elif m3 <= 15:
    dinero = m3 * 8
    iva = dinero * 0.16
    total = dinero + iva

elif m3 <= 50:
    dinero = m3 * 10
    iva = dinero * 0.16
    total = dinero + iva

else:
    dinero = m3 * 11
    iva = dinero * 0.16
    total = dinero + iva

print("-----")
print(f"m3 de agua:      |{m3}|")
print(f"Subtotal:        |${dinero}|")
print(f"Iva:              |${round(iva, 2)}|")
print(f"Total a pagar:    |${round(total, 2)}|")
print("-----")
```

Python 3.10.6 m3: 55

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM

Disco

```
[ ]
m3 de agua:      |55|
Subtotal:        |$605|
Iva:              |$96.8|
Total a pagar:    |$701.8|
-----
```

5- En la materia de Metodología de la programación se aplican 5 exámenes, calcular el promedio final de la materia donde la calificación menor de los exámenes se anula y el promedio se calcula en base a 4 exámenes. Desplegar el promedio final.

```
cal1 = int(input("Dame la primera calificación: "))
cal2 = int(input("Dame la segunda calificación: "))
cal3 = int(input("Dame la tercera calificación: "))
cal4 = int(input("Dame la cuarta calificación: "))
cal5 = int(input("Dame la quinta calificación: "))

calM = cal1

if cal2 < calM:
    calM = cal2

if cal3 < calM:
    calM = cal3

if cal4 < calM:
    calM = cal4
```

Python 3.10.6

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo... x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m... x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
[ ] calM = cal4
    if cal5 < calM:
        calM = cal5

    prom = (cal1 + cal2 + cal3 + cal4 + cal5 - calM) / 4

    print("-----")
    print(f"El promedio es: {round(prom, 2)}")

    Dame la primera calificación: 55
    Dame la segunda calificación: 100
    Dame la tercera calificación: 98
    Dame la cuarta calificación: 67
    Dame la quinta calificación: 88
    -----
    El promedio es: 88.25
```

6.- Algoritmo que sirva para el juego del CHINCHAMPU (Piedra, Papel, Tijera) para 1 jugador y la computadora, (usar condición anidada).

```
[ ] import random

    print("-Escoge una opcion-\n")
    print("1. Piedra")
    print("2. Papel")
    print("3. Tijeras")
```

7 s completado a las 22:05

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
if j1 == cpu:
    print("\nEmpate\n")

else:
    if j1 == 1:
        if cpu == 2:
            print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, perdiste\n")

        else:
            print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, ganaste\n")

    if j1 == 2:
        if cpu == 1:
            print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, ganaste\n")

        else:
            print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, perdiste\n")

    if j1 == 3:
        if cpu == 1:
            print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, perdiste\n")

        else:
            print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, ganaste\n")
```

-Escoge una opcion-

1. Piedra  
2. Papel

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

[ ]

1. Piedra  
2. Papel  
3. Tijeras  
Escoge una opción: 1  
  
Elegiste 1 y la computadora 2, perdiste

7.- Algoritmo que sirva para el juego del CHINCHAMPU (Piedra, Papel, Tijera) para 1 jugador y la computadora, (usar selección múltiple).

```
import random

print("-Escoge una opción-\n")
print("1. Piedra")
print("2. Papel")
print("3. Tijeras")

j1 = int(input("Escoge una opción: "))
cpu = random.randint(1, 3)

if j1 == cpu:
    print("\nEmpate\n")

elif j1 == 1:
    if cpu == 2:
        print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, perdiste\n")
```

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

7 s completado a las 22:05

```
print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, perdiste\n")

else:
    print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, ganaste\n")

elif j1 == 2:
    if cpu == 1:
        print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, ganaste\n")

    else:
        print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, perdiste\n")

elif j1 == 3:
    if cpu == 2:
        print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, ganaste\n")

    else:
        print(f"\nElegiste {j1} y la computadora {cpu}, perdiste\n")

-Escoge una opción-

1. Piedra
2. Papel
3. Tijeras
Escoge una opción: 3

Elegiste 3 y la computadora 2, ganaste
```

7 s completado a las 22:05



Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

8.- Una tienda de electrónica ofrece descuentos a sus clientes, dependiendo del tipo de producto que compren. Si el cliente compra una computadora, tiene un descuento del 5% en el precio de la computadora y un 10% de descuento en una impresora si la compra junto con la computadora. Si el cliente compra una televisión, tiene un descuento del 7% en el precio de la televisión y un 15% de descuento en una barra de sonido si la compra junto con la televisión. Si el cliente compra una consola de videojuegos, tiene un descuento del 10% en el precio de la consola y un 20% de descuento en un juego si lo compra junto con la consola. Escribe un programa que calcule el precio a pagar por un cliente, tomando en cuenta los descuentos correspondientes.

```
print("Articulos en venta      | Precio")
print("-----")
print("1. Computadora          | $7,500")
print("2. Impresora              | $3,200")
print("3. Television              | $9,900")
print("4. Barra de sonido          | $4,000")
print("5. Consola de videojuegos   | $6,200")
print("6. Juego para consola       | $1,200")
print("-----")
print("Escribe 2 articulos sin repetir...")

art1 = int(input("Primer articulo: "))
art2 = int(input("Segundo articulo: "))

com = 7500 * 0.05
imp = 3200 * 0.1
tel = 9900 * 0.07
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
imp = 3200 * 0.1
tel = 9900 * 0.07
bar = 4000 * 0.15
con = 6200 * 0.1
jue = 1200 * 0.2

if art1 == art2:
    print(f"\nArticulos repetidos, no hay descuentos")

if art1 == 1:
    if art2 == 2:
        total1 = 7500 - com
        total2 = 3200 - imp

        print("\nAl comprar en conjunto, estos articulos tienen descuento:")
        print(f"Computadora      | ${round(total1, 2)}")
        print(f"Impresora          | ${round(total2, 2)}")
        print("-----")
        print(f"Total a pagar | ${total1 + total2}")

    else:
        print("\nEstos articulos no tienen descuento...")

if art1 == 2:
    if art2 == 1:
        total1 = 7500 - com
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnm

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
total1 = 7500 - com
total2 = 3200 - imp

print("\nAl comprar en conjunto, estos articulos tienen descuento:")
print(f"Impresora | ${round(total2, 2)}")
print(f"Computadora | ${round (total1, 2)}")
print("-----")
print(f"Total a pagar | ${total1 + total2}")

else:
    print("\nEstos articulos no tienen descuento...")

if art1 == 3:
    if art2 == 4:

        total1 = 9900 - tel
        total2 = 4000 - bar

        print("\nAl comprar en conjunto, estos articulos tienen descuento:")
        print(f"Television | ${round(total1, 2)}")
        print(f"Barra de sonido | ${round (total2, 2)}")
        print("-----")
        print(f"Total a pagar | ${total1 + total2}")

    else:
        print("\nEstos articulos no tienen descuento...")
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnm

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
total2 = 4000 - bar

print("\nAl comprar en conjunto, estos articulos tienen descuento:")
print(f"Barra de sonido | ${round(total2, 2)}")
print(f"Television | ${round (total1, 2)}")
print("-----")
print(f"Total a pagar | ${total1 + total2}")

else:
    print("\nEstos articulos no tienen descuento...")

if art1 == 5:
    if art2 == 6:

        total1 = 6200 - con
        total2 = 1200 - jue

        print("\nAl comprar en conjunto, estos articulos tienen descuento:")
        print(f"Consola de videojuegos | ${round(total1, 2)}")
        print(f"Juego para consola | ${round (total2, 2)}")
        print("-----")
        print(f"Total a pagar | ${total1 + total2}")

    else:
        print("\nEstos articulos no tienen descuento...")

if art1 == 6:
    if art2 == 5:
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

4s

▶

```
if art1 == 6:
    if art2 == 5:

        total1 = 6200 - con
        total2 = 1200 - jue

        print("\nAl comprar en conjunto, estos articulos tienen descuento:")
        print(f"Consola de videojuegos      | ${round(total1, 2)}")
        print(f"Juego para consola         | ${round (total2, 2)}")
        print("-----")
        print(f"Total a pagar | ${total1 + total2}")

    else:
        print("\nEstos articulos no tienen descuento...")
```

Articulos en venta | Precio

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| 1. Computadora            | \$7,500 |
| 2. Impresora              | \$3,200 |
| 3. Television             | \$9,900 |
| 4. Barra de sonido        | \$4,000 |
| 5. Consola de videojuegos | \$6,200 |
| 6. Juego para consola     | \$1,200 |

Escoge 2 articulos sin repetir...  
Primer articulo: 1  
Segundo articulo: 2

Al comprar en conjunto, estos articulos tienen descuento:  
Computadora | \$7125.0

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

+

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

4s

▶

[32] Al comprar en conjunto, estos articulos tienen descuento:  
Computadora | \$7125.0  
Impresora | \$2880.0  
-----  
Total a pagar | \$10005.0

9.- En una tienda de ropa, los precios de los productos cambian dependiendo de la temporada. Durante la temporada de verano, todos los productos tienen un descuento del 20%. Durante la temporada de invierno, los productos con etiqueta roja tienen un descuento del 30% y los productos con etiqueta verde tienen un descuento del 15%. Durante la temporada de primavera y otoño, los productos con etiqueta amarilla tienen un descuento del 10%. Escribe un programa que calcule el precio a pagar por un cliente, tomando en cuenta los descuentos correspondientes.

6s

▶

```
import random

verano = 1
invierno = 2
primavera = 3

tempo = random.randint(1, 3)

print("Articulos en venta | Precio")
print("-----")
print("1. Camisetas | $500 | Etiq. Amarilla")
print("2. Pantalones | $1,500 | Etiq. Roja")
print("3. Chamarras | $1,000 | Etiq. Verde")
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo x Python/Py\_CCQ\_A03.ipynb at me x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
print("\nCamammas | $1,000 | Etiq. Verde")
print("\n4. Zapatos | $1,200 | Etiq. roja")
print("-----")

if tempo == 1:
    print("En verano tenemos 20% de descuento en nuestros articulos")
    print("-----")
    art = int(input("Seleccione un articulo: "))

    if art == 1:
        cam = 500 * 0.2
        total = 500 - cam
        print(f"\nEl costo de la camisa con descuento es de: {total}")

    elif art == 2:
        pan = 1500 * 0.2
        total = 1500 - pan
        print(f"\nEl costo del pantalon con descuento es de: {total}")

    elif art == 3:
        cha = 1000 * 0.2
        total = 1000 - cha
        print(f"\nEl costo de la chamarra con descuento es de: {total}")

    elif art == 4:
        zap = 1200 * 0.2
        total = 1200 - zap
        print(f"\nEl costo de los zapatos con descuento es de: {total}")
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo x Python/Py\_CCQ\_A03.ipynb at me x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
total = 1000 - cha
print(f"\nEl costo de la chamarra con descuento es de: {total}")

elif art == 4:
    zap = 1200 * 0.2
    total = 1200 - zap
    print(f"\nEl costo de los zapatos con descuento es de: {total}")

if tempo == 2:
    print("En invierno los articulos de etiq. roja tienen 30% de descuento")
    print("y los de etiq. verde 15% de descuento")
    print("-----")
    art = int(input("Seleccione un articulo: "))

    if art == 1:
        total = 500
        print(f"\nEl costo de la camisa es de: {total}")

    elif art == 2:
        pan = 1500 * 0.3
        total = 1500 - pan
        print(f"\nEl costo del pantalon con descuento es de: {total}")

    elif art == 3:
        cha = 1000 * 0.15
        total = 1000 - cha
        print(f"\nEl costo de la chamarra con descuento es de: {total}")
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me: x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnm

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
print(f"\nEl costo de la chamarra con descuento es de: {total}")

elif art == 4:
    zap = 1200 * 0.3
    total = 1200 - zap
    print(f"\nEl costo de los zapatos con descuento es de: {total}")

if tempo == 3:
    print("En primavera y otoño tenemos 10% de descuento en los artículos")
    print("de etiq. amarilla")
    print("-----")
    art = int(input("Seleccione un artículo: "))

    if art == 1:
        cam = 500 * 0.1
        total = 500 - cam
        print(f"\nEl costo de la camisa con descuento es de: {total}")

    elif art == 2:
        total = 1500
        print(f"\nEl costo del pantalón es de: {total}")

    elif art == 3:
        total = 1000
        print(f"\nEl costo de la chamarra es de: {total}")

    elif art == 4:
        total = 1200
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me: x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnm

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

RAM Disco

```
elif art == 4:
    total = 1200
    print(f"\nEl costo de los zapatos es de: {total}")
```

[31]

Artículos en venta | Precio

|               |         |                 |
|---------------|---------|-----------------|
| 1. Camisetas  | \$500   | Etiqu. Amarilla |
| 2. Pantalones | \$1,500 | Etiqu. Roja     |
| 3. Chamarras  | \$1,000 | Etiqu. Verde    |
| 4. Zapatos    | \$1,200 | Etiqu. roja     |

En invierno los artículos de etiq. roja tienen 30% de descuento  
y los de etiq. verde 15% de descuento

-----

Seleccione un artículo: 2

El costo del pantalón con descuento es de: 1050.0

10.- Un restaurante ofrece descuentos a sus clientes, dependiendo del día de la semana y del tipo de menú que pidan. Los lunes, los clientes que pidan el menú del día tienen un descuento del 10%. Los martes, los clientes que pidan el menú infantil tienen un descuento del 20%. Los miércoles, los clientes que pidan el menú vegetariano tienen un descuento del 15%. Los jueves, los clientes que pidan el menú del chef tienen un descuento del 5%. Los viernes, los clientes que pidan el menú del día tienen un descuento del 5%. Los sábados y domingos no hay descuentos. Escribe un programa que calcule el precio a pagar por un cliente, tomando en cuenta los descuentos correspondientes.

import random

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

```
import random

lunes = 1
martes = 2
miercoles = 3
jueves = 4
viernes = 5
fin = 6

tempo = random.randint(1, 6)

print("      Menu      | Precio ")
print("-----")
print("1. Menu del día    | $75")
print("2. Menu infantil   | $120")
print("3. Menu vegetariano | $150")
print("4. Menu del chef    | $220")
print("-----")

if tempo == 1:
    print("Los lunes el menu del día tiene 10% de descuento")
    op = int(input("Escoge una opción: "))

    if op == 1:
        menu1 = 75 * 0.1
        total = 75 - menu1
        print("-----")
        print(f"El costo del menu con descuento es: ${total}")
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

```
print("-----")
print(f"El costo del menu con descuento es: ${total}")

elif op == 2:
    total = 120
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

elif op == 3:
    total = 150
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

elif op == 4:
    total = 220
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

if tempo == 2:
    print("Los martes el menu infantil tiene 20% de descuento")
    op = int(input("Escoge una opción: "))

    if op == 1:
        total = 75
        print("-----")
        print(f"El costo del menu es: ${total}")

    elif op == 2:
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

```
7s
elif op == 2:
    menu2 = 120 * 0.2
    total = 120 - menu2
    print("-----")
    print(f"El costo del menu con descuento es: ${total}")

elif op == 3:
    total = 150
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

elif op == 4:
    total = 220
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

if tempo == 3:
    print("Los miercoles el menu vegetariano tiene 15% de descuento")
    op = int(input("Escoge una opcion: "))

if op == 1:
    total = 75
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

elif op == 2:
    total = 120
```

7 s completado a las 22:05

Ver evaluación x Te damos la bienvenida a Colabo: x Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at me x +

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

+ Código + Texto Copiar en Drive

```
7s
total = 120
print("-----")
print(f"El costo del menu es: ${total}")

elif op == 3:
    menu3 = 150 * 0.15
    total = 150 - menu3
    print("-----")
    print(f"El costo del menu con descuento es: ${total}")

elif op == 4:
    total = 220
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

if tempo == 4:
    print("Los jueves el menu del chef tiene 5% de descuento")
    op = int(input("Escoge una opcion: "))

if op == 1:
    total = 75
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

elif op == 2:
    total = 120
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")
```

7 s completado a las 22:05





Ver evaluación

Te damos la bienvenida a Colabo

Python/PY\_CCQ\_A03.ipynb at m

colab.research.google.com/#scrollTo=ME41yquNKnme

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

+ Código + Texto Copiar en Drive

7 s

```
elif op == 2:
    total = 120
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

elif op == 3:
    total = 150
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")

elif op == 4:
    total = 220
    print("-----")
    print(f"El costo del menu es: ${total}")
```

Menu | Precio

-----

1. Menu del dia | \$75

2. Menu infantil | \$120

3. Menu vegetariano | \$150

4. Menu del chef | \$220

-----

Los miercoles el menu vegetariano tiene 15% de descuento

Escoge una opcion: 3

-----

El costo del menu con descuento es: \$127.5

7 s completado a las 22:05