



Universidad Autónoma deBaja California

Facultad de Ingeniería, Arquitectura yDiseño

Ingeniero en Computación

Asignatura:

Lenguaje de Programación Python

Actividad 3:

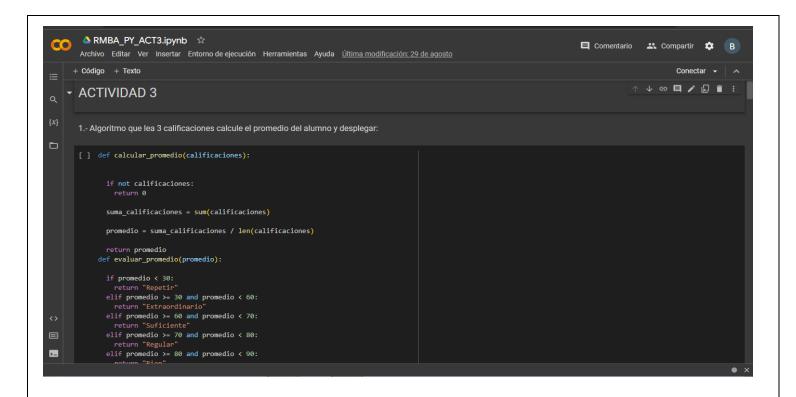
Control de Flujo en Python

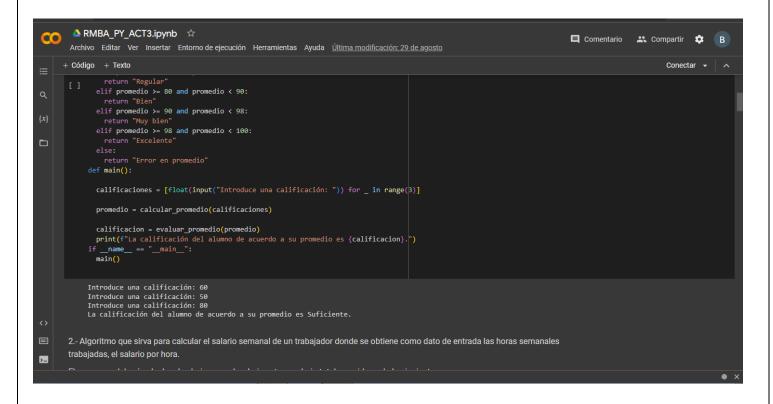
Brayan Arturo Rocha Meneses

Matricula:

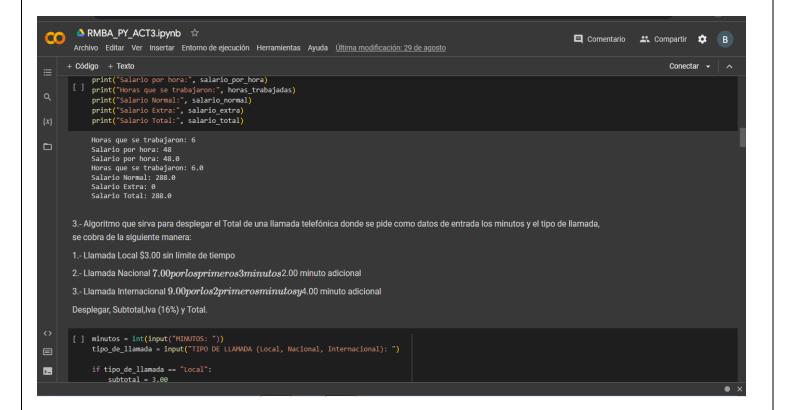
371049

Ensenada Baja California 1 de Septiembre del 2023



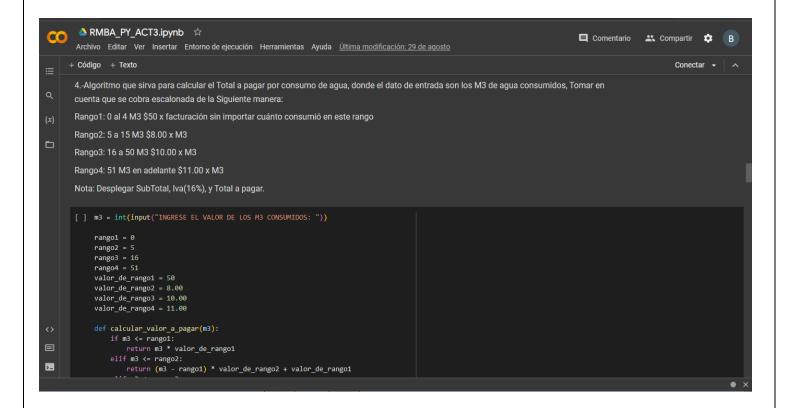


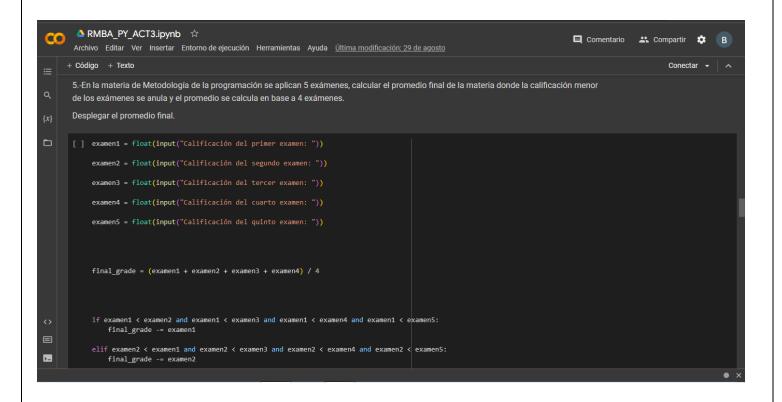
```
+ Código + Texto
                                                                                                                                                                                                                   Conectar ▼ ^
         2.- Algoritmo que sirva para calcular el salario semanal de un trabajador donde se obtiene como dato de entrada las horas semanales
         trabajadas, el salarjo 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_trabajadas = float(input("Horas que se trabajaron: "))
salario_por_hora = float(input("Salario por hora: "))
                salario_normal = salario_por_hora * min(horas_trabajadas, 40)
                salario extra = 0
                if horas_trabajadas > 40:
                     salario_extra = salario_por_hora * 2 * min(horas_trabajadas - 40, 9)
salario_extra += salario_por_hora * 3 * (horas_trabajadas - 40 - 9)
                salario_total = salario_normal + salario_extra
               print("Salario por hora:", salario_por_hora)
print("Horas que se trabajaron:", horas_traba
print("Salario Normal:", salario_normal)
print("Salario Extra:", salario_extra)
print("Salario Total:", salario_total)
                                                          ", horas_trabajadas)
>_
```

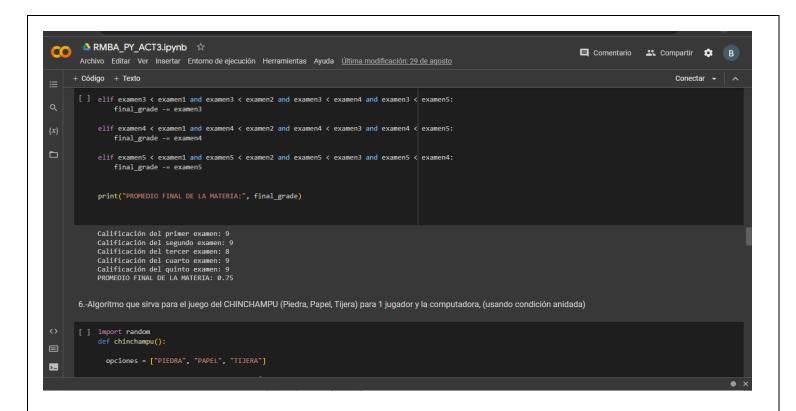


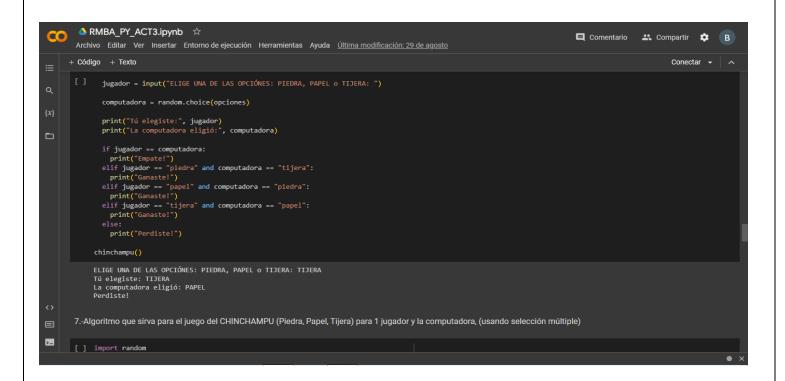
```
+ Código + Texto

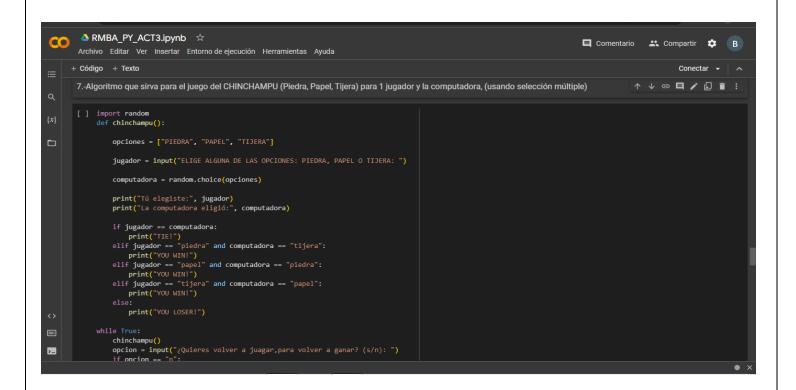
| Conectar - | Conectar -
```

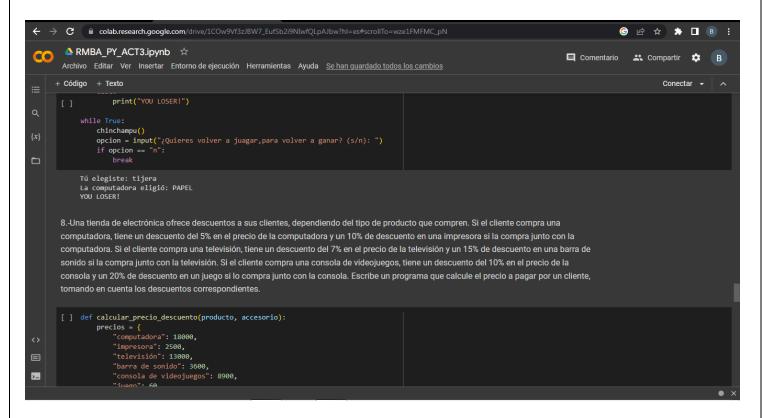












```
ARMBA_PY_ACT3.ipynb 🌣
 CO
                                                                                                                                                                         Comentario 😃 Compartir 🌣 🖪
         Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda Se han guardado todos los cambios
                                                                                                                                                                                                        Conectar ▼ ^
                          "juego": 60
                   descuentos = {
    "computadora": 0.05,
                         "impresora": 0.10,
"televisión": 0.07,
                          "juego": 0.20
                   total = precios.get(producto, 0) + precios.get(accesorio, 0)
descuento_total = total * (descuentos.get(producto, 0) + descuentos.get(accesorio, 0))
                   precio final = total - descuento total
                    return precio_final
               producto = input("Ingresa los productos: ").lower()
accesorio = input("Ingresa el tipo de producto que compraste (o deja en blanco si no compraste uno): ").lower()
               precio final = calcular precio descuento(producto, accesorio)
              print(f"El precio a pagar es: ${precio_final:.2f}")
              Ingresa los productos: barra de sonido, juego
Ingresa el tipo de producto que compraste (o deja en blanco si no compraste uno): barra de sonido
El precio a pagar es: $3060.00
>=
```

