



Trabajo Práctico 3

1. Objetivos

- Probar los conocimientos adquiridos en la Unidad 3 del curso.
- Interpretar y desarrollar adecuadamente el pedido de un cliente.

2. Presentación

El trabajo práctico se realizará en grupos de 2 o 3 integrantes. Se debe entregar un script (nombre_archivo.py) por ejercicio acorde a los enunciados de forma individual por medio del campus virtual. Realizar la documentación correspondiente.

3. Enunciados

1. Dada una contraseña verificar que su longitud es superior a 8 caracteres.
2. Dados 3 lados de un triángulo, informar si el mismo es equilátero, isósceles o escaleno.
3. En el centro de la ciudad de Rosario el estacionamiento en vía se encuentra tarifado y está dividido en tres zonas con tarifas diferenciadas. El vehículo puede estacionarse como máximo por 3 horas en el mismo sitio, luego de este tiempo, para renovar el servicio, hay que mover el vehículo. La siguiente tabla muestra los costos por hora en cada una de las zonas:

Zona	Primer hora	Segunda hora	Tercer Hora
A	\$57,00	\$71,20	\$85,50
B	\$47,00	\$58,70	\$70,50
C	\$37,00	\$46,20	\$55,50

Escribir un programa que dada la zona, A, B o C, y la cantidad de horas que el vehículo estará estacionado, devuelva el costo a pagar. En caso de que el tiempo de estacionamiento supere las 3 horas, imprimir un mensaje de error acorde.

4. Una marca de ropa tienen descuentos diferentes dependiendo de la sede del local:

Item	Rosario	Funes	Roldán
Zapatillas	30 %	40 %	25 %
Remeras	20 %	30 %	15 %
Pantalones	10 %	5 %	20 %

Dado un item y la sede del local, devolver el descuento que se recibirá.

5. Ahora, supongamos que además dependiendo del día de la semana se puede recibir un descuento adicional acumulable. Es decir, si se recibió un descuento del 10 % según el ítem y la sede y la compra se realiza un lunes, el descuento total será un 20 % . Escribir un programa en el que la persona pueda ingresar el día de la semana, el ítem a comprar y la sede del local. Luego, informar el descuento total a recibir. Utilizar la siguiente tabla de descuentos

	Lunes	Miércoles	Jueves
Descuento	10 %	8 %	5 %

4. Bibliografía

- Apunte de Práctica 3 de la materia, ejercicios 1,4, 7, 8 y 9.