



**UTN.BA**  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

**Centro de  
e-Learning**

**UNIDAD DIDÁCTICA II**  
**DIPLOMATURA EN PYTHON**

**Centro de e-Learning SCEU UTN - BA.**

Medrano 951 2do piso (1179) // Tel. +54 11 4867 7589 / Fax +54 11 4032 0148

**[www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning](http://www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning)**

## **Módulo I – Nivel Inicial I**

### **Unidad III.**

**Centro de e-Learning SCEU UTN - BA.**

Medrano 951 2do piso (1179) // Tel. +54 11 4867 7589 / Fax +54 11 4032 0148  
**[www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning](http://www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning)**



## Ejercicios:

### Ejercicio 1

Tome el ejercicio de cálculo de números pares e impares de la unidad 2 y agréguele un bucle al código de forma de simplificarlo.

### Ejercicio 2

Escriba un programa que consulte al usuario por una oración y comente al usuario cuantas veces aparece la letra "a".

### Ejercicio 3

Escriba un programa que consulte al usuario por una oración y comente al usuario cuantas veces aparecen todas las vocales considerando minúsculas, mayúsculas y acentos.

### Ejercicio 4

Escriba un programa que solicite la edad de la persona e imprima todos los años que la persona ha cumplido.

### Ejercicio 5

Suponga que tiene una verdulería y carga la cantidad y el precio de lo comprado por un cliente. Realice un programa que tome de a uno la cantidad y el precio comprado por el cliente y al finalizar la compra retorne el monto total gastado.

### Ejercicio 6

A partir del ejercicio 5 cree un programa que vaya agregando en una lista las compras realizadas.

### Ejercicio 7

A partir del ejercicio 5 cree un programa que vaya agregando en un diccionario las compras realizadas.



### Ejercicio8

A partir del ejercicio 6 cree un programa con 4 funciones:

**alta()** para dar de alta la nueva compra

**baja()** para dar de baja una compra

**consulta()** para consultar por todas las compras realizadas hasta el momento

**modificar()** para modificar una compra realizada

### Ejercicio9

A partir del ejercicio 7 cree un programa con 4 funciones:

**alta()** para dar de alta la nueva compra

**baja()** para dar de baja una compra

**consulta()** para consultar por todas las compras realizadas hasta el momento

**modificar()** para modificar una compra realizada

**Pregunta: Considera que es más fácil guardar la información en listas o en diccionarios**

### Ejercicio 10

Escriba un programa que guarde en una variable una contraseña y consulte al usuario por la contraseña hasta que esta sea correcta. El programa debe informar al usuario si la contraseña fue correcta o no.