

## ACTIVIDAD 7

---

### BUCLES EN PYTHON

- 1 Imprimir todos los dígitos decimales, del 0 al 9, utilizando una repetición.
- 2 Imprimir todos los números entre el 100 y el 199.
- 3 Imprimir los números entre el 5 y el 20, saltando de tres en tres.
- 4 Requerir al usuario que ingrese un número entero positivo e imprimir todos los números correlativos entre el ingresado por el usuario y uno menos del doble del mismo.
- 5 Escribir un programa que solicite al usuario una cantidad y luego itere la cantidad de veces dada. En cada iteración, solicitar al usuario que ingrese un número. Al finalizar, mostrar la suma de todos los números ingresados.
- 6 Solicitar al usuario que ingrese una frase y luego imprimir un listado de las vocales que aparecen en esa frase (sin repetirlas).
- 7 Solicitar al usuario que ingrese una frase y luego imprimir la cantidad de vocales que se encuentran en dicha frase.
- 8 Escribir un programa que muestre la sumatoria de todos los números entre el 0 y el 100.
- 9 Escribir un programa que muestre la sumatoria de todos los múltiplos de 3 encontrados entre el 0 y el 100.
- 10 Escribir un programa que permita al usuario ingresar 6 números enteros, que pueden ser positivos o negativos. Al finalizar, mostrar la sumatoria de los números negativos y el promedio de los positivos.  
No olvides que no es posible dividir por cero, por lo que es necesario evitar que el programa arroje un error si no se ingresaron números positivos.
- 11 Escribir un programa que permita al usuario ingresar dos años y luego imprima todos los años en ese rango, que sean bisiestos y múltiplos de 10. Nota: para que un año sea bisiesto debe ser divisible por 4 y no debe ser divisible por 100, excepto que también sea divisible por 400