**TP N°8**

**FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS**

**1) ¿Qué es una función? ¿Para qué sirve?**

**2) Describir la estructura general de una función.**

**3) ¿Qué son los parámetros?**

**4) ¿Qué son las variables globales?**

**5) ¿Qué son las variables locales?**

1. las funciones permiten automatizar tareas repetitivas, encapsular el código que utilizamos, e incluso mejorar la seguridad, confiabilidad y estabilidad de nuestros programas. Dominar el uso de funciones es de gran importancia, permiten modularizar nuestro código, separarlo según las tareas que requerimos, por ejemplo, una función para abrir, otra para cerrar, otra para actualizar, etc.
2. **Estructura general de una función**: Una función es un bloque de código que realiza una tarea específica. Su estructura incluye un nombre, una lista de parámetros opcionales, un cuerpo que contiene el código a ejecutar, y una salida opcional (valor de retorno).
3. **Parámetros**: Son variables que se definen en la declaración de una función y permiten pasar valores a la función cuando esta es llamada. Los valores que se pasan se denominan "argumentos".
4. **Variables globales**: Son aquellas declaradas fuera de cualquier función o bloque, y pueden ser accesibles desde cualquier parte del programa.
5. **Variables locales**: Son aquellas declaradas dentro de una función o bloque y solo pueden ser utilizadas dentro de ese contexto.