**TRABAJO PRÁCTICO N°17**

**PYTHON: FUNCIONES**

**Ejercicio 1:** Escriba una función llamada área\_rectángulo(base, altura) que devuelva el área del rectángulo a partir de dos valores ingresados por teclado por el usuario, correspondientes a la base y la altura.

**Ejercicio 2:** Escriba una función llamada relacion(a, b) que a partir de dos valores numéricos enteros cumpla lo siguiente:

* Si el primer número es mayor que el segundo, debe devolver 1.
* Si el primer número es menor que el segundo debe devolver -1.
* Si ambos números son iguales, debe devolver un 0.

**Ejercicio 3:** Realice una función separar(lista) que tome una lista de números enteros y devuelva dos listas ordenadas. La primera con los números pares y la segunda con los números impares.

**Ejercicio 4:** Genere una función cubo(n) que produzca una secuencia de n valores elevados al cubo.

**Ejercicio 5:** Escriba una función recursiva con el nombre fib para obtener el n-ésimo término de la secuencia de Fibonacci.

Secuencia de Fibonacci: 0,1,1,2,3,5,8,13,21,34,…