

**TALLER DE LA ASIGNATURA TELIGENCIA ARTIFICIAL Y GESTIÓN**

**DEL CONOCIMIENTO N°11**

**Tema**: Programas y Funciones en CLisp **Fecha**: 2025-06-16 **Docente**: Ing. Ximena Quintana López, PhD. **Semestre**: Quinto

**Nombre**:

1. Unir una lista con el inverso de otra y asignar el resultado a una variable.
2. Definir la función Cubo que ingresando un parámetro devuelva el cubo del parámetro ingresado. (Utilizar mensajes de solicitud de parámetros y respuesta)
3. Definir una función que ingresando dos listas concatene las mismas y calcule la longitud de la lista resultante. (Utilizar mensajes de solicitud de parámetros y respuesta)
4. Definir una función que solicite una lista una lista y devuelva una nueva lista solamente con el primer y último elemento de la lista ingresada.
5. Definir una función que devuelva True (T) si cualquiera de sus dos primeros parámetros es menor que el tercero y mayor que el cuarto.
6. Definir una función que reciba como parámetro la temperatura en un momento determinado y la función debe devolver la etiqueta correspondiente
* GÉLIDO si la temperatura es menor de 0 grados.
* FRIO si está entre 0 y 12.
* TEMPLADO si está entre 12 y 22.
* CÁLIDO si está entre 22 y 30.
* ASFIXIANTE si es mayor de 30 grados.
1. Definir una función (recursiva) que reciba como parámetro una numero y su exponente y devuelva el resultado de la potencia
2. Definir una función (recursiva) que reciba como parámetro una lista y devuelva la suma de sus elementos
3. Definir una función que calcule el valor absoluto de un parámetro pero para la definición de esta función utilice una estructura condicional.
4. Crear una función que me permita calcular el área de la zona esférica cuya formula es ($\frac{1}{6}Π×h(h^{2}+3R^{2}+3r^{2})$). (Utilizar mensajes de solicitud de parámetros y respuesta)