****

**FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS**

# SEMANA 2:

**PROPUESTOS**

1. **EJERCICIO**

Construya el siguiente programa. Calcular el perímetro y el área de un círculo, sabiendo que su fórmula es:

1. **EJERCICIO**

Construya el siguiente programa. Debido a la pandemia la universidad ha decidido que se les debe calcular a todos los trabajadores y alumnos el Índice de Masa Corporal. Para ello les piden crear seudocódigo para dicho calculo, sabiendo que, la fórmula es la siguiente:

1. **EJERCICIO**

Un banco al percatarse de que usted puede automatizar sus préstamos le piden que construya un pseudocódigo que le permita calcular capital final que se pagará por un préstamo usando el interés simple, para ello requiere de la siguiente fórmula:

Donde:

* Cf= Capital Final.
* C= Capital (Monto Prestado).
* Interés= Interés anual.
* Tiempo= Tiempo en años del préstamo.