



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA INFORMÁTICA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Taller Formativo 1

Mario Castillo Sanhueza

Docente: Dr. Julio Rojas Mora

Departamento de Ingeniería Informática
Facultad de Ingeniería
Universidad Católica de Temuco

Agosto 05, 2022

1. Problemática.

Un fabricante de zapatos deportivos está interesado en la proporción de maratonistas con tendencia a tener ampollas cuya condición pueda ser controlada con un nuevo producto. Se quiere conducir un estudio con 500 atletas que padecen del problema.

En este caso:

- ¿Cuál es la población?.
- ¿Y la muestra?.
- Establezca los elementos de la variable.

2. Desarrollo.

- Identificamos la población como los maratonistas con tendencia a tener ampollas.
- La muestra serán entonces 500 atletas que padecen este problema.
- La variable a medir es la proporción de atletas cuya condición pueda ser controlada con un nuevo producto.
 - Nombre: atlC (Atletas controlados).
 - Definición: Propensión o inclinación en las personas y en las cosas hacia determinados fines.
 - Tipo: Variable cuantitativa continua referente al porcentaje de mejora(%).
 - Conjunto de valores: [0-100] medido en un porcentaje(%) y referente a la proporción de maratonistas controlados.
 - Procedimiento para medir, contar o categorizar la variable: ¿Presenta una mejora a su condición?.
 - Algunos resúmenes numéricos: Proporción de atletas que presentan una mejora con el nuevo producto.