

## CLASE 1 - ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

### CURSO TÉCNICAS DE ANÁLISIS NO PARAMÉTRICAS

**Dr. José Gallardo**

Profesor adjunto de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

[jose.gallardo@pucv.cl](mailto:jose.gallardo@pucv.cl)

#### Conceptos

- A. Variables
- B. Variable aleatoria
- C. Variables discretas.
- D. Variables continuas
- E. Parámetro
- F. Estadístico

#### Clasifique como A - F según corresponda

Puede tomar cualquier valor dentro de un intervalo del conjunto de los números reales y la probabilidad de que toma uno cualquiera es 0 (debido a que existe un número infinito de posibilidades).	
Su valor se determina al azar. Estas se representan por letras mayúsculas y sus valores numéricos por letras minúsculas.	
Constante que caracteriza a todos los elementos de un conjunto de datos de una población. Se representan con letras griegas.	
Características que se pueden medir en un individuo o en un ambiente.	
Puede tomar un número finito o infinito de valores puntuales.	
Una función de una muestra aleatoria o subconjunto de datos de una población	

#### Clasifique como A - F según corresponda

Diámetro del cuerpo de un pulpo, temperatura del agua, nivel de oxígeno disuelto, peso de un organismo, longitud de un pez, presión, profundidad, salinidad, nivel de clorofila.	
Promedio de una población = $\mu$ (mu).	
Presencia o ausencia de escamas, sexo de un animal (macho o hembra), vivo (0) ó muerto (1), número de parásitos en un pez (0, 1, 2, 3, 4, 5 ... 1000).	
Promedio de una muestra = $(\bar{x})$ .	