UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

ESTRATEGIAS Y TECNOLOGÍA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE

UNIDAD DE AUTOINSTRUCCIÓN: ORGANIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DATOS

FACILITADORES: Dr. Israel A. Ruiz.

Mgter Luis E. Blanco

**INTRODUCCIÓN:** En este tema donde aprenderemos a organizar y presentar datos con la Técnica: Distribución **de Frecuencias Estadística**, conoceremos la misma para así graficar y hacer las diferentes curvas que nos ayudarán a tomar decisiones específicas.

**¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?:** A estudiantes de pregrado de la Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Tecnológica de Panamá.

**OBJETIVO GENERAL DEL TEMA:** Aplicar las medidas y técnicas que describen los parámetros según los ejemplos que estudiaremos.

**INSTRUCCIONES:** Estimados estudiantes, le pedimos que las siguientes instrucciones se lleven a cabo:

1. Lea cuidadosamente la Unidad de Auto instrucción que es para ustedes.
2. Lea cuidadosamente el ejemplo presentado para que pueda realizar la asignación posterior.
3. Concéntrese en la lectura de los documentos para que su desarrollo sea eficiente y efectivo.
4. Es muy importante que aclare cualquiera duda que tenga para así, poder alcanzar el objetivo presentado.

Iniciamos la explicación del mundo estadístico donde usted aprenderá a organizar y presentar los datos según los casos que analicemos.

**PROCEDIMIENTOS:** TÉCNICA DE LA DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA RELATIVA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA DE DATOS** | | | | |
| **1.5** | **2.6** | **1.4** | **2.0** | **1.4** |
| **1.8** | **2.1** | **2.6** | **2.0** | **1.6** |
| **2.4** | **2.5** | **2.2** | **2.0** | **1.9** |
| **2.2** | **2.0** | **1.9** | **2.5** | **2.9** |
| **2.1** | **2.3** | **2.0** | **2.2** | **2.4** |
| **2.2** | **2.3** | **1.7** | **2.2** | **1.6** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABLA DE FRECUENCIAS RELATIVAS** | | | | |
| **CLASE** | **LIMITE DE CLASE** | **CONTEO** | **FRECUENCIA DE CLASE** | **FRECUENCIAS RELATIVAS** |
| **1** | **1.35 - 1.55** | **III** | **3** | **(3 / 30)** |
| **2** | **1.55 - 1.75** | **III** | **3** | **(3 / 30)** |
| **3** | **1.75 - 1.95** | **III** | **3** | **(3 / 30)** |
| **4** | **1.95 - 2.15** | **IIIII II** | **7** | **(7 / 30)** |
| **5** | **2.15 - 2.35** | **IIIII II** | **7** | **(7 / 30)** |
| **6** | **2.35 - 2.55** | **IIII** | **4** | **(4 / 30)** |
| **7** | **2.55 - 2.75** | **II** | **2** | **(2 / 30)** |
| **8** | **2.75 - 2.95** | **I** | **1** | **(1 / 30)** |
|  |  |  | **n = 30** | **1.000** |

|  |
| --- |
| **GRAFICAR** |
| **Y** |
| **FRECUENCIA** |
| **RELATIVA** |
| **X** |
| **LIMITE DE CLASE** |