

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL GUAYANA

VICERECTORADO ACADEMICO

COORDINACIÓN GENERAL DE PREGRADO

PROYECTO DE CARRERA: Cs. FISCALES

UNIDAD CURRICULAR POR COMPETENCIAS: **ESTADISTICA y PROBABILIDAD**

**Guía de ejercicios**

Pasos para la construcción de una tabla de distribución de frecuencia.

Defina los siguientes aspectos básicos.

* **Distribución de Frecuencia.**
* Rango (Definición y calculo)
* Intervalo de clase. (Definición y calculo)
* Frecuencia Absoluta. (Definición y calculo)
* Frecuencia Relativa. (Definición y calculo)
* Frecuencia porcentual. (Definición y calculo)
* Diagrama de pastel.
* Diagrama de Barra.
* Histograma.
* Polígono de frecuencia.
* **Medidas de tendencia central**
* Media (Promedio). Definición y características
* Mediana. Definición y característica)s
* Moda. Definición y características
* **Medidas de Dispersión:**
* Desviación Estándar,
* Varianza
* Coeficiente de variación

1\_.Dados los siguientes datos (personas atendidas por día en un cajero del banco de Venezuela) construya una tabla de distribución de frecuencia aplicando los pasos para su construcción y determine:



Tabla 01. Datos recolectados (Clientes atendidos por día)

|  |
| --- |
| Intervalos Clases  (Clientes) |
| 50-59 |
| 60-69 |
| 70-79 |
| 80-89 |
| 90-99 |
| 100-109 |

1. Cual fue la mayor frecuencia de días que se atendió a clientes en el banco
2. Cual fue la menor frecuencia de días que se atendió a clientes en el banco.
3. Que porcentaje de días fueron atendidos entre 70 y 79 clientes.
4. Que porcentaje de días fueron atendidos entre 50 y 79 clientes.
5. Represente gráficamente en un histograma.

2-. Partiendo de la tabla de frecuencia determine la medida de tendencia central (Media Mediana y Moda) y las medidas de dispersión (Desviación Estándar, Varianza y Coeficiente de Variación)