**ESTADISTICA - 2022**

**TRABAJO PRÁCTICO NRO 1**

**NOMBRE DEL GRUPO:**

**INTEGRANTES:**

**Se le pidió a un grupo de personas que indiquen su color favorito, y se obtuvo los siguientes resultados:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * **negro** | * **azul** | * **amarillo** | * **rojo** | * **azul** |
| * **azul** | * **rojo** | * **negro** | * **amarillo** | * **rojo** |
| * **rojo** | * **amarillo** | * **amarillo** | * **azul** | * **rojo** |
| * **negro** | * **azul** | * **rojo** | * **negro** | * **amarillo** |

**Con los resultados obtenidos, elaborar**

1. **FRECUENCIA ABSOLUTA**
2. **FRECUENCIA RELATIVA**
3. **FRECUENCIA ABSOLUTA ACUMULADA**
4. **FRECUENCIA RELATIVA A CUMULADA**
5. **MEDIA**
6. **MODA**
7. **MEDIANA**
8. **GRAFIQUE**

**B - En una tienda de autos, se registra la cantidad de autos Toyota vendidos en cada día del mes de Setiembre.**

**0; 1; 2; 1; 2; 0; 3; 2; 4; 0; 4; 2; 1; 0; 3; 0; 0; 3; 4; 2; 0; 1; 1; 3; 0; 1; 2; 1; 2; 3**

**Con los datos obtenidos, elaborar**

1. **FRECUENCIA ABSOLUTA**
2. **B- FRECUENCIA RELATIVA**
3. **C- FRECUENCIA ABSOLUTA ACUMULADA**
4. **D- FRECUENCIA RELATIVA A CUMULADA**
5. **E- MEDIA**
6. **F- MODA**
7. **G- MEDIANA**
8. **G- GRAFIQUE**
9. **Datos agrupados**

**Las notas de 35 alumnos en el examen final de estadística, calificado del 0 al 10, son las siguientes:**

**0; 0; 0; 0; 1; 1; 1; 1; 2; 2; 2; 3; 3; 3; 3; 4; 4; 4; 4; 5; 5; 5; 5; 6; 6; 6; 7; 7; 7; 8; 8; 8; 9; 10; 10.**

**Calcule:**

1. **Media**
2. **Mediana**
3. **Moda**
4. **Clase media o punto medio**
5. **Q2**
6. **D3**
7. **P78**