Con estas encuestas, realizar tablas de frecuencia y grafico de barras.

En las tablas de frecuencias llevamos las dos primeras columnas falta por explicar las dos ultimas

ENCUESTAS VARIABLES **Cualitativas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Encuesta 11 |  |
|  |  | COLOR y VALOR |
| 1 | ARENAS SANTOS YEIMY | Color preferido: Azul Valor: Responsabilidad |
| 2 | AVILES CORREAL MIGUEL MAURICIO | Color negro Valor Respeto |
| 3 | BAQUERO PÉREZ FARID ANTONIO |  Color: Negro Valor: Respeto |
| 4 | BENAVIDES PLAZA KAROL DAYANA | color preferido: azul cielo Valor: el respeto |
| 5 | CÓRDOBA JIMÉNEZ KAREN DAYANA | Color: negro Valor: Honestidad |
| 6 | DELGADO AMAYA HEYDY DAYANA | Color: Azul Valor: Honestidad |
| 7 | FERRIN GONZALEZ ZHARICK NATALIA | color preferido : Negro valor es : honestidad |
| 8 | GARCIA GALINDO DEIVY SANTIAGO | color preferido: Verde Valor: Lealtad |
| 9 | GARIBELLO LOZANO LINA MARÍA | Color Amarillo y Valor Humildad |
| 10 | GUZMAN DAIRO | Color: Azul Valor: Responsabilidad |
| 11 | HERRERA STIVEN | Color preferido: Negro- Valor: Honestidad |
| 12 | LORZA BENAVIDES JUAN DAVID | Color: Blanco Valor: Respeto |
| 13 | MEJIA VASQUEZ KAREN JULIETH | Color : Azul aguamarina Valor Responsabilidad |
| 14 | MORALES HERNANDEZ KARINA  | Color: Azul Valor: Honestidad |
| 15 | MORALES RAMOS JHON STIVEN | Color: Azul Valor: Responsabilidad |
| 16 | NARVAEZ SALAZAR DANIEL ALEJANDRO | color : negro - valor : sinceridad |
| 17 | PARRA CASTRO MANUELA | Color:negro valor:honestidad |
| 18 | POSSO CABRA JUAN DAVID | Color preferido: Negro Valor: la lealtad |
| 19 | PRADA CARDOZO LAURA VALENTINA | Color preferido- Fucsia Valor- respeto |
| 20 | RODRIGUEZ MOSQUERA MA AURORA | Color: Rojo. - Valor: Honestidad. |
| 21 | RODRÍGUEZ PERILLA ANGELLY TATIANA | Color: Negro Valor: Responsabilidad |
| 22 | RODRIGUEZ PERILLA LAURA | Color: Blanco Valor: Respeto |
| 23 | SANABRIA PULIDIO LIZETH ROCIO | Color: Lila -Valor: Tolerancia |
| 24 | ZAPATA ÁNGEL SARA ISABELLA | color: purpura valor: Honestidad |
| 25 | VERÁ CASTILLO JUAN DAVID |   |
| 26 | ORTIZ SIERRA KAREN SOFIA  | Color: negro- valor: Honestidad |

ENCUESTAS VARIABLES **Cuantitativas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |   |  VARIABLES CUANTITATIVAS |
|  |   | EDAD NUMERO DE HERMANOS |
| 1 | ARENAS SANTOS YEIMY | Edad: 17 Hermanos: 4 |
| 2 | BAQUERO PÉREZ FARID ANTONIO | Edad: 18 años Hermanos: 2 |
| 3 | CÓRDOBA JIMÉNEZ KAREN DAYANA | Edad: 16 Hermanos: 2 |
| 4 | DELGADO AMAYA HEYDY DAYANA | Edad: 16 Número de hermanos:3 |
| 5 | FERRIN GONZALEZ ZHARICK NATALIA | Edad 17 Hermanos : 2 |
| 6 | GARCIA GALINDO DEIVY SANTIAGO | Edad: 18 Hermanos: 1 |
| 7 | GARIBELLO LOZANO LINA MARÍA | Edad: 15 Hermanos: 2 |
| 8 | GUZMAN DAIRO | Edad: 17 Hermanos: 3 |
| 9 | HERRERA STIVEN | Edad: 19 Hermanos: 2 |
| 10 | MEJIA VASQUEZ KAREN JULIETH | Edad 17 Hermanos 3 |
| 11 | MORALES HERNANDEZ KARINA ALEXANDRA | 16 años 5 hermanos |
| 12 | MORALES RAMOS JHON STIVEN | Edad: 16 hermanos: 2 |
| 13 | NARVAEZ SALAZAR DANIEL ALEJANDRO | Edad 20. hermanos 2 |
| 14 | RODRIGUEZ MOSQUERA MARIA AURORA | Edad: 18. Hermanos: 1 |
| 15 | RODRÍGUEZ PERILLA ANGELLY TATIANA | Edad: 17 Hermanos: 3 |
| 16 | RODRIGUEZ PERILLA LAURA | Edad: 19 Hermanos: 3 |
| 17 | SANABRIA PULIDIO LIZETH ROCIO | Edad: 17 Hermanos: 4 |
| 18 | VERÁ CASTILLO JUAN DAVID | 17 años Hermanos 7 |
| 19 | HERNANDEZ JULIETH | edad:16 hermanos: 4 |
| 20 | MARQUEZ LAURA | Edad:17 Hermanos: 2 |
| 21 | RACINEZ KAROL | Años: 16 hermanos: 3 |
| 22 | PARRA CASTRO MANUELA | Edad 19 hermanos 17 |
| 23 | ORTIZ SIERRA KAREN SOFIA  | Edad: 17 hermanos: 1 |

Tablas de frecuencia y grafico de barras como estos modelos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COLOR FAVORITO** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia acumulada**  | **Frecuencia relativa** | **Frecuencia relativa acumulada** |
| **Azul** | 5 | 0,20 | 20% | 5 |
| **Negro**  | 10 | 0,41 | 41% | 15 |
| **Azul cielo**  | 1 | 0,04 | 4% | 16 |
| **Verde**  | 1 | 0,04 | 4% | 17 |
| **Lila**  | 1 | 0,04 | 4% | 18 |
| **Azul aguamarina**  | 1 | 0,04 | 4% | 19 |
| **Purpura** | 1 | 0,04 | 4% | 20 |
| **Fucsia**  | 1 | 0,04 | 4% | 21 |
| **Rojo**  | 1 | 0,04 | 4% | 22 |
| **Blanco**  | 1 | 0,04 | 4% | 23 |
| **Amarillo**  | 1 | 0,04 | 4% | 24 |
| 24 | 0,97 | 97% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VALOR | Frecuencia absoluta | Frecuencia acumulada | Frecuencia relativa  | Frecuencia relativa acumulada  |
| Responsabilidad  | 5 | 0,20 | 20% | 5 |
| Respeto  | 5 | 0,20 | 20% | 10 |
| Honestidad  | 9 | 0,37 | 37% | 19 |
| Lealtad  | 2 | 0,08 | 8% | 21 |
| Tolerancia  | 1 | 0,04 | 4% | 22 |
| Humildad  | 1 | 0,04 | 4% | 23 |
| Sinceridad  | 1 | 0,04 | 4% | 24 |
| 24 | 0,97 | 97% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Edades  | Frecuencia absoluta | Frecuencia acumulada | Frecuencia relativa  | Frecuencia relativa acumulada  |
| 20 | 1 | 0,04 | 4% | 1 |
| 19 | 3 | 0,13 | 13% | 4 |
| 18 | 3 | 0,13 | 13% | 7 |
| 17 | 9 | 0,39 | 39% | 16 |
| 16 | 6 | 0,26 | 26% | 22 |
| 15 | 1 | 0,04 | 4% | 23 |
| 23 | 0,99 | 99% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hermanos  | Frecuencia absoluta | Frecuencia acumulada | Frecuencia relativa  | Frecuencia relativa acumulada  |
| **1** | **3** | 0,13 | 13% | 3 |
| **2** | **8** | 0,34 | 34% | 11 |
| **3** | **6** | 0,26 | 26% | 17 |
| **4** | **3** | 0,13 | 13% | 20 |
| **5** | **1** | 0,04  | 4% | 21 |
| **7** | **1** | 0,04 | 4% | 22 |
| **17** | **1** | 0,04 | 4% | 23 |
| **23** | 0,98 | 98% |
|  |