**Trabajo de Estadística**

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso:\_\_\_\_\_\_

1. **Temática de investigación del trabajo estadístico** (Algunas ideas: Redes Sociales, alimentación y comidas preferidas, deportes , gustos musicales, notas, estudios y profesiones que se quieren realizar, peso de las mochilas, tarea en casa, machismo, tipo de agua que se consume, evaluar al instituto, hábitos saludables, qué se hace en vacaciones, …)

2. **Diseño de la encuesta a realizar.** Debes diseñar una encuesta de al menos 5 preguntas que incluyan al menos una variable cualitativa, una variable cuantitativa discreta y una variable cuantitativa continua.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pregunta a realizar** | **Posibles respuestas** | **Tipo de variable** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

3. **Recogida de datos**. Aquí debes incluir las respuestas que dan las personas a las que hagáis la encuesta.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personas encuestadas** | **Respuestas Pregunta 1** | **Respuestas Pregunta 2** | **Respuestas Pregunta 3** | **Respuestas Pregunta 4** | **Respuestas Pregunta 5** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |

**Pregunta 1 – Estudio de los resultados de la muestra**

Variable a estudiar:

Tabla de frecuencias

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variable (Xi)** | **fi** | **hi** | **xi⋅fi** | **xi2⋅fi** | Mo=Q1=Me=Q2$$\overbar{x}=$$Var(x)= |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Suma Total🡪 |  |  |  |  |

Representación

Frecuencias

**Pregunta 2 – Estudio de los resultados de la muestra**

Variable a estudiar:

Tabla de frecuencias

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variable (Xi)** | **fi** | **hi** | **xi⋅fi** | **xi2⋅fi** | Mo=Q1=Me=Q2$$\overbar{x}=$$Var(x)= |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Suma Total🡪 |  |  |  |  |

Frecuencias

Representación

**Pregunta 3 – Estudio de los resultados de la muestra**

Variable a estudiar:

Tabla de frecuencias

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variable (Xi)** | **fi** | **hi** | **xi⋅fi** | **xi2⋅fi** | Mo=Q1=Me=Q2$$\overbar{x}=$$Var(x)= |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Suma Total🡪 |  |  |  |  |

Frecuencias

Representación

**Pregunta 4 – Estudio de los resultados de la muestra**

Variable a estudiar:

Tabla de frecuencias

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variable (Xi)** | **fi** | **hi** | **xi⋅fi** | **xi2⋅fi** | Mo=Q1=Me=Q2$$\overbar{x}=$$Var(x)= |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Suma Total🡪 |  |  |  |  |

Frecuencias

Representación

**Pregunta 5 – Estudio de los resultados de la muestra**

Variable a estudiar:

Tabla de frecuencias

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variable (Xi)** | **fi** | **hi** | **xi⋅fi** | **xi2⋅fi** | Mo=Q1=Me=Q2$$\overbar{x}=$$Var(x)= |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Suma Total🡪 |  |  |  |  |

Frecuencias

Representación