**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN HUMANAS Y TÉCNOLOGÍAS**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

**3º SEMESTRE LICENCIATURA EN EDUCACIÓN INICIAL**

**TAREA DE ESTADÍSTICA**

Nombre:……………………………………….. Fecha: 01– 05 – 2025

\* Previo a la entrega del trabajo en un fólder se realizará la prueba sobre **7** puntos

\* La tarea se debe presentar en el portafolio físico ≡ 2 pts. y en el aula virtual ≡ 1pt.

1. Dada la distribución siguiente, complete la tabla estadística en la que aparezcan todas

las frecuencias, sí

|  |  |
| --- | --- |
| fi | 5 7 9 6 7 6 |
| xi | 1 2 3 4 5 6 |

2. Las temperaturas medias registradas durante el mes de mayo en Riobamba, en grados

centígrados, están dadas por la siguiente tabla:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº DE DÍAS** | 1 1 2 3 6 8 4 3 2 1 |
| **TEMPERATURA** | 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 |

Completar la tabla estadística con todas las frecuencias.

-

3. Se encuestan a cincuenta matrimonios respecto a su número de hijos, se obtuvieron los

siguientes datos: 2 ; 4 ; 2 ; 3 ; 1 ; 2 ; 4 ; 2 ; 3 ; 0 ; 2 ; 2 ; 2 ; 3 ; 2 ; 6 ; 2 ; 3; 2; 2; 3; 2; 3;

3; 4 ; 1 ; 3 ; 3 ; 4 ; 5 ; 2 ; 0 ; 3 ; 2 ; 1 ; 2 ; 3 ; 2 ; 2 ; 3 ; 1 ; 4 ; 2 ; 3 ; 2 ; 4 ; 3 ; 3 ; 2.

Elaborar una tabla estadística con todas las frecuencias, sí:

,

4. Dada la siguiente distribución de frecuencias:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Li | Ls | fi |
| 1  3  7  8  10  13 | 3  7  8  10  13  20 | 3  29  35  26  6  1 |

Completar la tabla estadística con las demás frecuencias.

5. De los siguientes datos elabora la tabla estadística que corresponda y obtener las todas las

frecuencias sí: 97, 72, 87, 57, 39, 81, 70, 84, 93, 79, 84, 81, 65, 97, 75, 72, 84, 96,

94, 77, 47, 67, 36, 61, 48, 50

6. Un fabricante de neumáticos ha recabado los datos que corresponden a los diferentes

concesionarios, información sobre la cantidad de miles de kilómetros recorridos por un

modelo concreto de esos neumáticos hasta que se ha producido un pinchazo o un

reventón del neumático. Los concesionarios la han proporcionado los siguientes datos:

80.502; 35.342; 44.719; 37.402; 61.979; 4.3068; 41.539; 62.215; 51.269; 82.919 34.182; 37.654; 51.179; 74.582; 58.708; 48.035; 67.124; 41.830; 61.030; 58.267 74.239; 60.727; 56.155; 86.070; 90.565; 53.751; 76.580; 68.629; 48.240; 57.884 55.257; 84.656; 48.662; 10.504; 60.951; 38.420; 79.426; 67.662; 53.324; 49.011 29.480; 41.128; 30.252; 47.012; 78.635; 41.715; 72.635; 41.463; 48.996; 48.172 55.643; 55.912; 46.681; 66.519; 59.168; 66.313; 35.884; 28.625; 84.588; 40.709 50.238; 61.390; 85.720; 45.313; 46.724; 61.752; 63.692; 70.003; 65.996; 55.989 49.677; 46.502; 67.467; 64.398; 44.411; 41.886; 34.754; 59.888; 59.449; 67.632 89.116; 69.483; 48.698; 65.854; 75.850; 36.949; 75.548; 69.010; 61.477; 65.585 52.452; 50.432; 37.748; 51.831; 73.808; 35.807; 57.277

7. En una Unidad Educativa se extraen de un grado los datos de la estatura y peso de los

niños de educación Inicial, la estatura en metros-centímetros y el peso en kilogramos

gramos, datos que solicitan registrar en la Distrital con el propósito de facilitar el dato

de crecimiento, cuyos valores son:

PESO:

16,32 ; 15,89 ; 16,22 ; 15,99 ; 16,22 ; 16,70 ; 17,04 ; 17,12 ; 16,24 ; 16,56 15,67 ; 18, 02 ; 17,67 ; 16,35 ; 15,95 ; 16,35 ; 17,43 ; 16,88 ; 17,03 ; 15,66

15,34 ; 16,27 ; 15,77 ; 18,01 ; 16,77 ; 15,64 ; 15,79 ; 15,59 ; 15,65 ; 16,22

ESTATURA:

1,061 ; 1,052 ; 1,071 ; 1,091 ; 1,062 ; 1,063 ; 1,071 ; 1,072 ; 1,063 ; 1,056 1,056 ; 1,084 ; 1,076 ; 1,063 ; 1,069 ; 1,063 ; 1,074 ; 1,068 ; 1,073 ; 1,056

1,054 ; 1,062 ; 1,057 ; 1,080 ; 1,067 ; 1,056 ; 1,057 ; 1,055 ; 1,056 ; 1,062

8. Extraer los datos sobre los gastos que usted realiza en el día a día en un lapso de tiempo de 30 días (es decir extraer treinta datos sobre los gastos que realiza de manera personal, recuerde que la unidad sería dólares, centavos).

9. Realizar una tabla estadística con los datos que pueda extraer en su manzana de cada una de las familias sobre los gastos por día que se realiza en la manutención de cada uno de los hogares.

NOTA: Realizar ordenamientos de tablas de manera alternada es decir Asc, Desc

**MsC. Marco Velasco A.**