**Tarea PRYE-3**

**Juan Monroy**

**Ejercicio 1**

Tabla de datos donde se encuentran todos los pesos ordenados de menor a mayor

Tabla

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

N: Numero de datos

Xmin: Dato más pequeño dentro de todo el conjunto de datos

Xmax: Dato más pequeño dentro de todo el conjunto de datos

Rango: Xmax – Xmin

K: Numero de clases  
w: Rango/ Número de clases

Px: Promedio de todos los datos

o: Desviación estándar

Tabla

Descripción generada automáticamente

Gráfico

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

Tomamos como seria en el eje vertical la frecuencia absoluta y el eje horizontal las marcas de clase. De los 30 estudiantes y tomando en cuenta solo el dato de su peso podemos decir que la moda es 62 con 5 repeticiones, la mediana es 64,5 y la media es 65,53. El rango es 30, tomando en cuenta que el dato mínimo es de 55 y el máximo es 85, la desviación estándar es de 6,770795.

**Ojiva**

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ejercicio 2**

Gráfico, Gráfico de barras, Histograma

Descripción generada automáticamente

Categoría:

Tabla

Descripción generada automáticamente

Hay 6 clases, donde en la primera que es de [0;1) hay cuatro cachorros, en la segunda que es de [1;2) hay dos cachorros, en la tercera que es de [2;3) hay cinco cachorros, en la cuarta que es de [3;4) hay 3 cachorros, en la quinta que es de [4;5) hay dos cachorros, en la segunda que es de [5;6] hay 1 cachorro.

Hay 17 cachorros en el albergue.

**Ejercicio 3**

1. Se realizaron 2 llamadas a los 10 segundos
2. Ninguna, la tabla solo mide hasta los 60 segundos
3. 40 llamadas
4. 60 segundos

Tabla

Descripción generada automáticamente

6)

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente