# P y E - Primer parcialito – Estadística Descriptiva – Junio 2016 **– T1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Alumno | Comisión | Nota |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. A B C D 2. A B C D 3. A B C D 4. A B C D | 1. A B C D 2. A B C D 3. A B C D 4. A B C D |

**Preguntas:**

1. Alguien confundió los nombres de cada elemento del Anexo. Es decir, el Histograma A con el Box-Plot A y la tabla Resumen A no necesariamente reflejan los mismos datos. Para el resto de los elementos pasa lo mismo. Indique cual terna sí corresponde al mismo conjunto de datos:

A-Histograma A, Box-Plot B, Resumen C B- Histograma B, Box-Plot A, Resumen C C-Ninguna terna del Anexo se corresponde D-Ninguna de las anteriores

1. Según la tabla Resumen A, el desvío estándar es aproximadamente 2,103. Entonces la muestra se encuentra completamente incluida en el intervalo:

A-[9,999 - 2,103 ; 9,999 + 2,103] B-[9,999 – 4,425 ; 9,999 + 4,425] C-[10,177 - 2,103 ; 10,177 + 2,103] D-Ninguna de las anteriores

1. Según el Histograma B, el 20% superior de los datos fue de al menos:

A-80% B-0,8 C-Percentil 20 D-Ninguna de las anteriores

1. Según el Histograma C, el intervalo modal es:

A-No se puede identificar el intervalo modal a partir de un Histograma B-[0-1,5) C-[1,5-3) D-Ninguna de las anteriores

1. El hecho de que el Box-Plot A no presenta datos atípicos explica que:

A-en la caja se encuentren la mayoría de los datos B-los brazos de la caja son relativamente pequeños C-los datos son bastante cercanos a una situación de simetría respecto a la mediana D-Ninguna de las anteriores

1. En base a las tablas de Resumen, para algún conjunto de datos el 50% de las observaciones fue igual a:

A-10,17708209 B-0,497628767 C-0,34341243 D-Ninguna de las anteriores

1. En base a las tablas de Resumen, el conjunto de datos que presenta mayor homogeneidad relativa es:

A-A B-B C-C D-Ninguna de las anteriores

1. En base al Histograma B, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

A-El Percentil 100 es 4 B-El intervalo modal es [0,4 ; 0,6) C-El rango intercuartílico (P75-P25) es 0,5 D-Ninguna de las anteriores

**Anexo:**

 