

[Spanish Glossary](#Bookmark1)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Modeling Data Distributions*** | |
| Lesson 2 | **box and whisker plot** – a graphic representation of a distribution by a rectangle, the ends of which mark the maximum and minimum values, and in which the median and first and third quartiles are marked by lines parallel to the ends  **frequency table** – an arrangement of statistical data that exhibits the frequency of the occurrence of the values of a variable  **histogram** – a representation of a frequency distribution by means of rectangles whose widths represent class intervals and whose areas are proportional to the corresponding frequencies  **mean** – the average of a set of data, found by adding all numbers in the data set and dividing the sum by the number of numbers  **mode** – the value or values that occur most often in a data set  **multimodal** – having more than one modal value  **skewed** – data that has a longer tail on one side than on the other, making the distribution asymmetric  **skewed distribution** – a type of data distribution in which the data is clustered on the right or left ends when displayed in a histogram or dot plot  **standard deviation** –a measure of the spread of a data set indicating the typical distance a value in the data set is from the mean  **symmetrical distribution** – a type of data distribution in which the left side of the distribution mirrors the right side when displayed in a histogram or dot plot  **uniform** ­– a distribution with equally likely outcomes, also called a rectangular distribution  **unimodal** – having a single mode |
| Lesson 4 | **bimodal** – a data set with two modes  **mean** – the average of a dataset found by adding all of the data values and dividing by the number of data values in the dataset  **mode** – the value or values that occur most often in a data set  **multimodal** – a data set with two or more modes  **normal distribution** – a type of probability distribution in which the graph is a bell-shaped curve that is symmetric about the mean  **standard deviation** – a measure of the spread of a data set indicating the typical distance a value in the data set is from the mean  **unimodal** – a data set with only one mode |
| Lesson 5 | **normal distribution** – a type of probability distribution in which the graph is a bell-shaped curve that is symmetric about the mean  **z-score** – a statistical measurement that describes the number of standard deviations a given data point lies above or below the mean |
| Lesson 6 | **normal curve** – a frequency curve in which the graph is a bell-shaped curve that is symmetric about the mean  **normal distribution** – a type of probability distribution in which the graph is a bell-shaped curve that is symmetric about the mean  **normal model** – a model of a normal distribution that gives the mean and standard deviation of the set of data, expressed as N (mean, standard deviation) |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Modelado de Distribuciones de Datos*** | |
| Lección 2 | **box and whisker plot / diagrama de caja y bigotes:** una representación gráfica de una distribución mediante un rectángulo, cuyos extremos marcan los valores máximo y mínimo, y en el que la mediana y el primer y tercer cuartil están marcados por líneas paralelas a los extremos.  **frequency table / tabla** **de frecuencias:** una disposición de datos estadísticos que muestra la frecuencia de aparición de los valores de una variable.  **histogram / histograma:** representación de una distribución de frecuencias por medio de rectángulos cuyos anchos representan intervalos de clase y cuyas áreas son proporcionales a las frecuencias correspondientes  **mean . promedio:** el promedio de un conjunto de datos, que se obtiene sumando todos los números del conjunto de datos y dividiendo la suma por el número de números.  **mode / modo:** el valor o los valores que aparecen con más frecuencia en un conjunto de datos.  **multimodal / multimodal:** tiene más de un valor modal  **skewed / sesgado:** datos que tienen una cola más larga en un lado que en el otro, lo que hace que la distribución sea asimétrica.  **skewed distribution / distribución sesgada:** un tipo de distribución de datos en la que los datos se agrupan en los extremos derecho o izquierdo cuando se muestran en un histograma o diagrama de puntos  **standard deviation / desviación estándar**: una medida de la dispersión de un conjunto de datos que indica la distancia típica a la que se encuentra un valor en el conjunto de datos de la media.  **symmetrical distribution / distribución simétrica:** un tipo de distribución de datos en la que el lado izquierdo de la distribución refleja el lado derecho cuando se muestra en un histograma o diagrama de puntos  **uniform / uniforme:** una distribución con resultados igualmente probables, también llamada distribución rectangular  **unimodal / unimodal:** tener un solo modo |
| Lección 4 | **bimodal / bimodal:** un conjunto de datos con dos modos  **mean / valor medio:** el promedio de un conjunto de datos encontrado sumando todos los valores de datos y dividiéndolos por el número de valores de datos en el conjunto de datos.  **mode / modo:** el valor o los valores que aparecen con más frecuencia en un conjunto de datos.  **multimodal / multimodal:** un conjunto de datos con dos o más modos  **normal distribution / distribución normal**: un tipo de distribución de probabilidad en la que el gráfico es una curva en forma de campana que es simétrica con respecto a la media.  **standard deviation / desviación estándar**: una medida de la dispersión de un conjunto de datos que indica la distancia típica a la que se encuentra un valor en el conjunto de datos de la media.  **unimodal / unimodal:** un conjunto de datos con un solo modo |
| Lección 5 | **normal distribution / distribución normal**: un tipo de distribución de probabilidad en la que el gráfico es una curva en forma de campana que es simétrica con respecto a la media.  **z-score / puntuación z**: una medida estadística que describe el número de desviaciones estándar que un punto de datos determinado se encuentra por encima o por debajo de la media. |
| Lección 6 | **normal curve / curva normal**: una curva de frecuencia en la que el gráfico es una curva en forma de campana que es simétrica con respecto a la media.  **normal distribution / distribución normal**: un tipo de distribución de probabilidad en la que el gráfico es una curva en forma de campana que es simétrica con respecto a la media.  **normal model / modelo normal:** un modelo de una distribución normal que da la media y la desviación estándar del conjunto de datos, expresadas como N (media, desviación estándar) |