



La mayoría de desarrollos de IA suelen contar con múltiples datos y es importante entender estos antes de desarrollar cualquier algoritmo. Este primer acercamiento al dato se conoce como

## Estadística descriptiva para novatos

La mayoría de desarrollos de IA tienen datos históricos sobre los que aprenden para volverse "inteligentes". Una vez que "se estudian" los datos, estas inteligencias digitales deben ser capaces mediante la programación de algoritmos de resolver problemas como: detectar si un correo es spam o no, detectar si el objeto que cruza una calle es una persona o no, convertir audio a texto, ... la única limitación de las posibilidades que ofrece esta tecnología es vuestra propia imaginación y los datos que tenéis a vuestra disposición. Existen diferentes alternativas dentro de la IA para resolver diferentes problemáticas que se trabajarán en el segundo nivel de @theegg\_ai.

Los desarrollos de IA tienen un denominador común: necesitan tener **datos** para "aprender".

PERO... no es suficiente con tener datos, ya que para entender un problema y plantear las preguntas oportunas y soluciones precisas es necesario que los "analistas de datos" entendáis los datos con los que se pretende trabajar para que posteriormente modeléis correctamente los algoritmos y las computadoras "aprendan" bien.

Para entender correctamente los datos debemos meternos de lleno en el análisis descriptivo de los datos. Esta "disciplina" se ocupa de estudiar los datos del pasado y para ello existen varias formas de describir su complejidad:

1.- Sacando métricas de interés estadística: mínimo, máximo, media, mediana, cuartiles, desviación típica, varianza, ...

Links de interés: [PDF](#), [video](#), [web](#).

2.- Apoyándose en gráficos que nos ayuden a resumir los datos. Estos son un elemento visual único y los tenemos de diferente tipología: gráficos de barras, gráficos de dispersión, mapas de calor, gráficos por sectores, histogramas, cartogramas, diagramas de perfil radial, burbujas, ...

Links de interés: [PDF](#), [video](#), [web](#).

3.- Las tablas también son un aspecto fundamental del análisis descriptivo.

Todo esto está muy bien pero ...

No saber qué técnica aplicar ni cómo utilizar la estadística es una preocupación muy recurrente y común. La estadística aplicada es una disciplina con muchas ramificaciones y para llegar a resolverla con éxito es necesario abordar algunos aspectos que son fundamentales:

1.- Discernir las etapas de un proceso completo de análisis.

2.- Identificar cómo están organizados y ordenados los datos (en caso de que sean estructurados).

3.- Saber interpretar los datos y con qué técnicas estadísticas.

Recomendamos leer este link: [El secreto para Analizar Datos como un pro que un consultor estadístico nunca te contaría](#)

Os podéis descargar el PDF con todo el contenido si os dais de alta aquí:  
<https://conceptosclaros.com/tecnicas-estadisticas-indispensables/>

## #HASHTAGS *(etiquetas de ayuda para búsqueda de información relevante)*

#estadística-descriptiva #análisis-exploratorio #media #moda #campana-de-Gauss #gráfico-de-barras  
#histograma #datos-estructurados

## LINKS DE INTERÉS

[https://www.youtube.com/watch?v=W1\\_eCwuYkAI](https://www.youtube.com/watch?v=W1_eCwuYkAI)  
<https://conceptosclaros.com/como-analizar-datos/>  
[http://maralboran.org/wikipedia/index.php/An%C3%A1lisis\\_descriptivo](http://maralboran.org/wikipedia/index.php/An%C3%A1lisis_descriptivo)

## DICCIONARIO

estadística-descriptiva | análisis-exploratorio | dato-estructurado | dato-semiestructurado | dato-no-estructurado

## PUNTUACIÓN

Programación: 1  
Redes: 1  
Seguridad: 1  
Algoritmia: 5