

1

# DATA SCIENCE

COLECCIONABLES

**emf** MAXIMA  
formación

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTADÍSTICA APLICADA?

3 RAZONES DE PESO

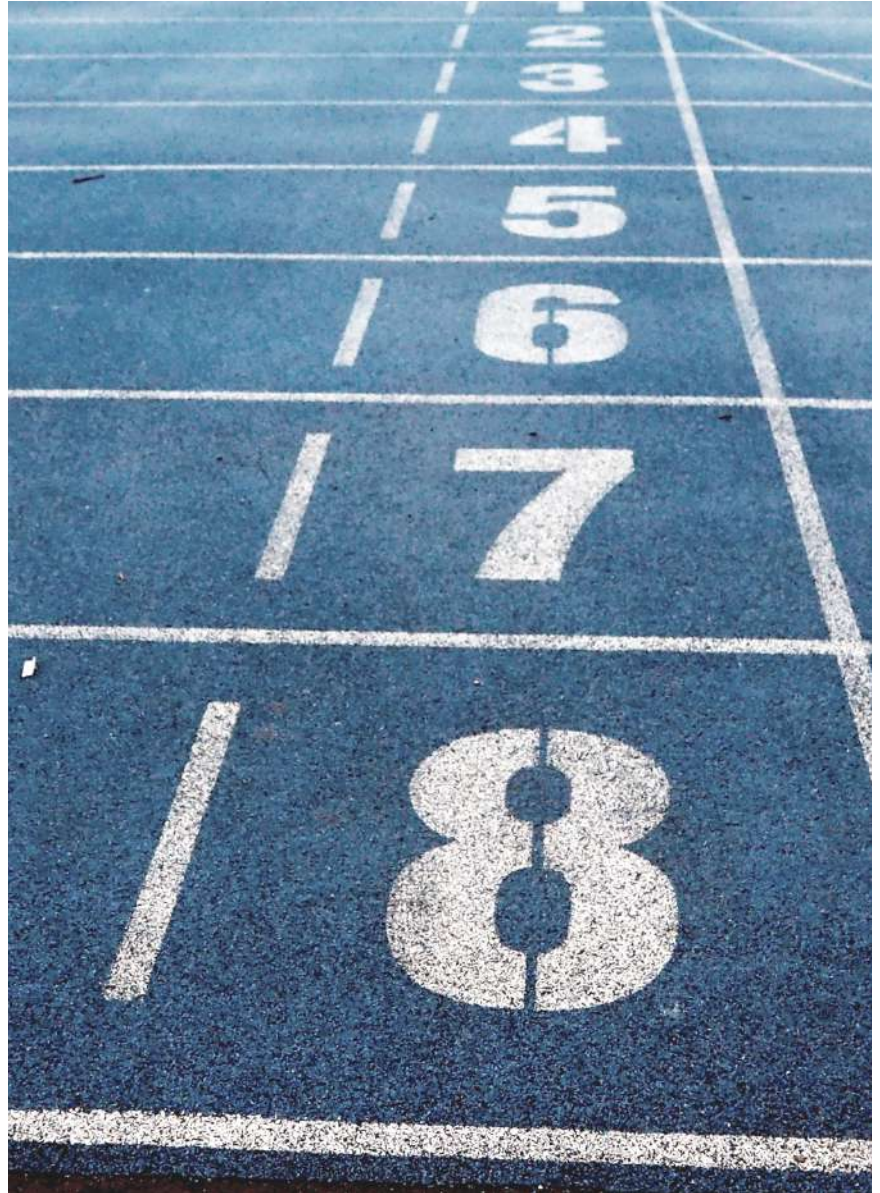
Rosana Ferrero  
[www.maximaformacion.es](http://www.maximaformacion.es)



He evitado escribir  
¿Para qué?

No quiero que pienses en ello como una meta a alcanzar sino en **un camino** que quieres seguir y ¡en el que ya has dado el primer paso!

Estas son las **3 principales razones** para motivarte a aprender Estadística Aplicada.



**1. El desafío de los datos**

**2. El perfil más buscado**

**3. Cambia tu perspectiva**

Estas son las 3 principales razones, ¡pero hay muchas más! El aprendizaje de la Estadística Aplicada es un camino apasionante y estimulante que amplía horizontes.



# 1. El desafío de los datos



Un estudio publicado en **Science** afirma que la cantidad de información que la humanidad manejaba en el 2007 era de al menos 295 exabytes de información.

Esto es  $2.95 \times 10^{20}$  bites, ¡sí, un número con 20 ceros!

Y para colmo la capacidad de cálculo aumenta un 58% cada año, ¡un tsunami de información!

## ¿Te sientes bombardeado por los datos?

Este gráfico muestra el crecimiento exponencial del mundo en capacidad de almacenamiento en datos analógicos (libros, periódicos, cintas de vídeo ...) y datos digitales (CD's, DVD's, discos duros de computadora, smartphones...)

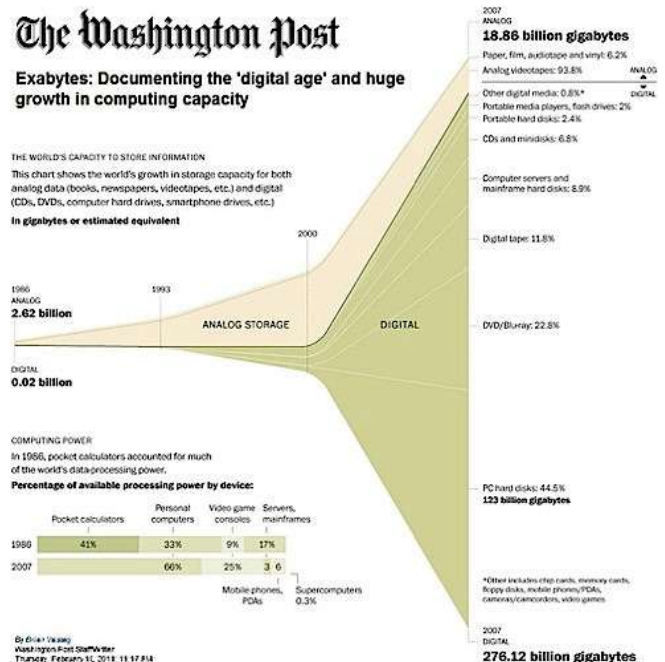


Gráfico Washington Post



Un informe de la consultora tecnológica Meta4 nos da una idea de la **ingente cantidad de información que se genera en un minuto.**

Y estamos hablando únicamente de algunas actividades desarrolladas en base a internet.

**El 90% de los datos de todo el mundo ha sido creado en los últimos dos años**

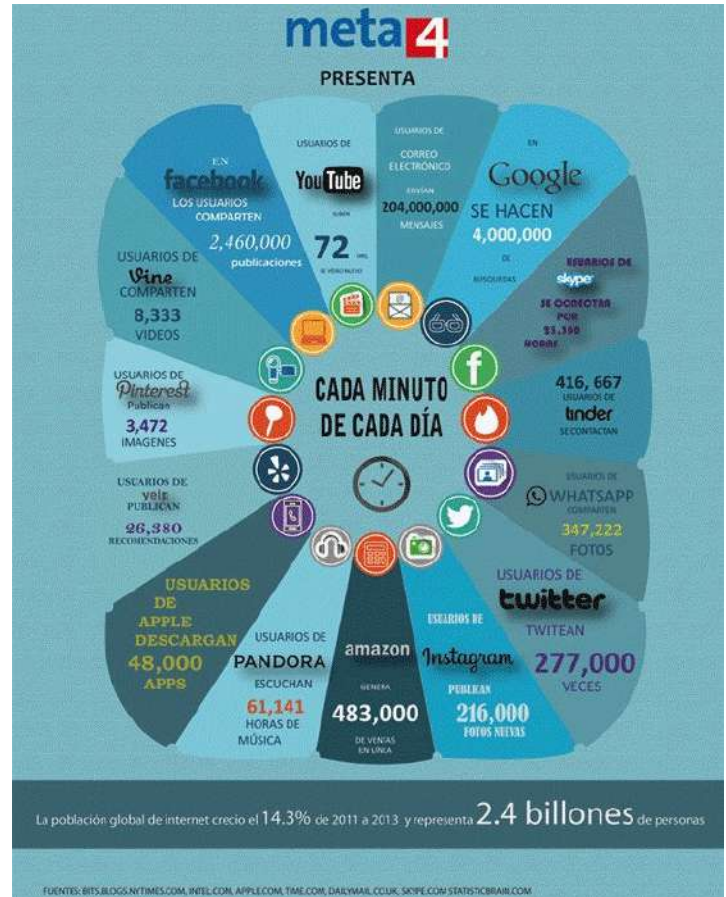


Gráfico META4

*"¿Estamos al borde de la "infoxicación?"*



### La Estadística es la clave

Con tanto dato no es de extrañar que los estadísticos tengamos un gran desafío por delante.

Debemos ser capaces de transformar los datos en información valiosa.

Es una gran oportunidad para responder a preguntas que antes eran imposibles de abordar.

La Estadística se convierte entonces en una de las profesiones claves de este siglo, capaz de descubrir de manera sólida y eficiente la información oculta en los datos.

## 2. El perfil más buscado



¡La Estadística (incluyendo Data Science y Big Data) hoy es considerada **la profesión más atractiva del siglo XXI!**

Así lo afirma Hal Varian - economista jefe en Google y profesor de economía de la Universidad de California en Berkeley-, el Harvard Business Review (2009) y el New York Times (2009), entre otros.

La comprensión de los datos generados por una empresa es **crucial** para aquellas que deseen adaptarse, evolucionar e innovar.

*"El perfil más buscado del siglo XXI: interdisciplinar y estimulante"*

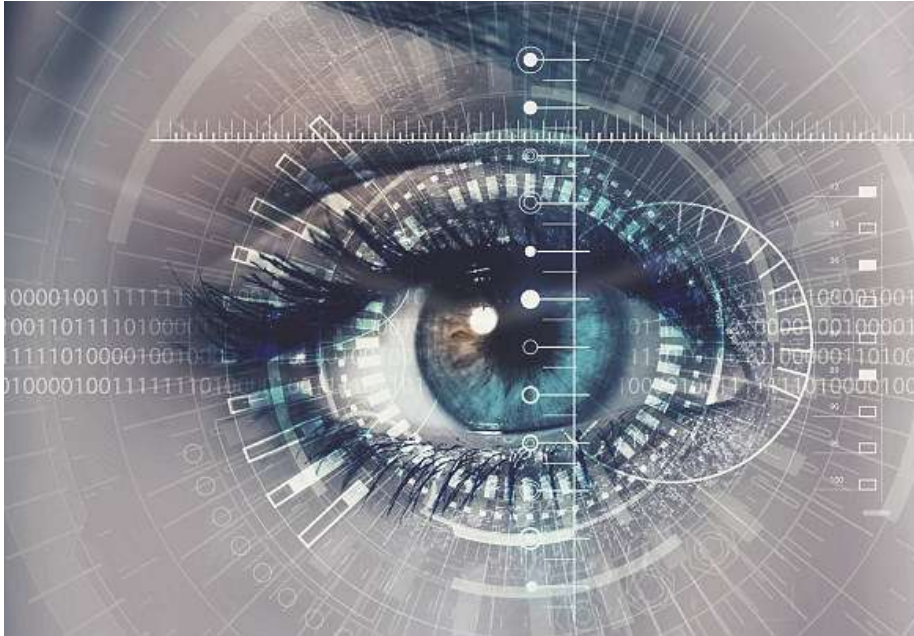
Los profesionales en análisis de datos escasean. Es un **perfil profesional reciente** cuya demanda no hace más que crecer.

**Las compañías buscan ese talento** para dar respuesta a las preguntas que antes era imposible abordar.

**Predecir la demanda, procesar información en tiempo real y conocer en profundidad el sector**, son algunas de las posibilidades que ofrece el analista de datos.

Las principales empresas y universidades mundiales ya se han puesto manos a la obra para incluir esta formación. Y esta tendencia no es efímera, **actualizarse es vital en este sector**, cada día surgen nuevos retos, nuevas herramientas que aprender.

# 3. Cambia tu perspectiva



La Estadística es la gran asignatura del siglo XXI: "La alfabetización estadística es clave para ser ciudadanos competentes en el mundo de hoy" dice Javier Jiménez en su artículo.

Las estadísticas están en todas partes a pesar de que la mayoría de las personas no se percatan de ello.

En el tráfico, los pronósticos del tiempo, la política, los precios del supermercado, las ofertas de productos, etc..

En todas estas actividades la estadística tiene un papel relevante.

*"La Estadística transforma tu modo de ver el mundo"*



**Cuando comienzas a aprender Estadística tu forma de pensar cambia**

Transformas tu atención, la forma de comprender y analizar el mundo que te rodea:

- Cómo te planteas un problema para realizar las preguntas correctas.
- Cómo las pones a prueba.
- Qué reflexiones y decisiones tomas día a día.
- Cómo comunicas tus resultados.



## Síntesis de ideas clave

# ¿Por qué estudiar Estadística Aplicada?

### 1. Para encontrar respuestas

Si tienes vocación de "detective de datos" ¡estás en enhorabuena! Podrás dar respuesta a un sin fin de cuestiones. El ser humano nunca tuvo tal volumen de datos a su disposición.

### 2. Para ser multidisciplinar

Potencia tu competencia interdisciplinar, convertirte en uno de los perfiles profesionales más buscados y asumir nuevos retos en tu actividad profesional o investigadora.

### 3. Para tener visión global

Amplía tu perspectiva y te impulsa a ver el mundo desde otra óptica, ser más crítico y más curioso con el entorno, ¡y hasta emocionarte con tus descubrimientos!

**Ahora piensa en las causas que te han traído hasta aquí, tus razones más personales y anótalas para no olvidarlas.**

**¡Mantén el rumbo y apuesta por la Estadística Aplicada!**



**ROSANA FERRERO**

Profesora Titular del  
Máster de Estadística Aplicada con R Software

# Máster de Estadística Aplicada con R Software

Domina la Ciencia de Datos para resolver problemas estadísticos complejos en tu desempeño profesional

*Solicita aquí más información*



IX edición



 **MAXIMA**  
formación

Impulsa tu futuro profesional





Más info



# BLOG R

**Todo lo que siempre quisiste saber sobre la Estadística**

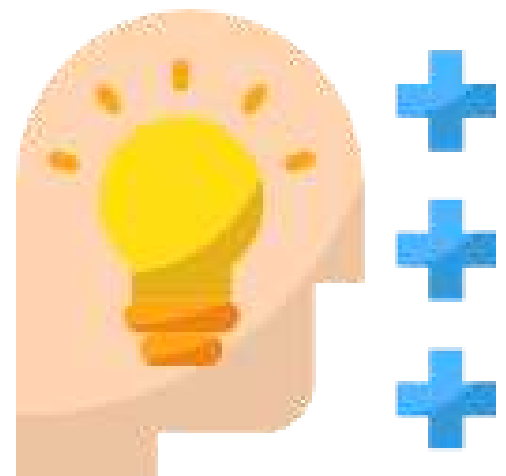
**Las empresas necesitan Científicos de datos**

**¿Por qué aprender Estadística?**



**ROSANA FERRERO**

Profesora Titular del  
Máster de Estadística Aplicada con R Software





# DATA SCIENCE

COLECCIONABLES

Descargar más recursos



¡Síguenos en redes sociales!

