

Bootcamp

Ciencia de Datos

Para el sector público de salud



academia.opensaludlab.org



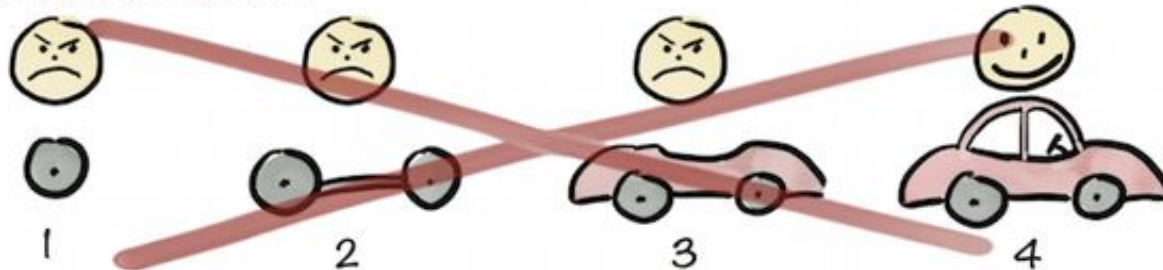
opensaludlab.org

¿Motivación?

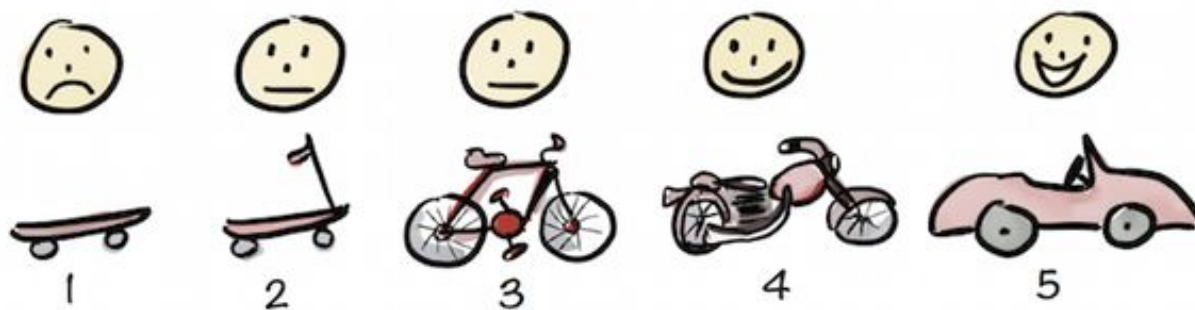
Ayudar a las personas a tomar las mejores decisiones (posibles) basadas en evidencia para que logren agregar valor, tanto para sus organizaciones como para los pacientes.

Colaborar con la investigación en salud y la reproductibilidad de estudios.

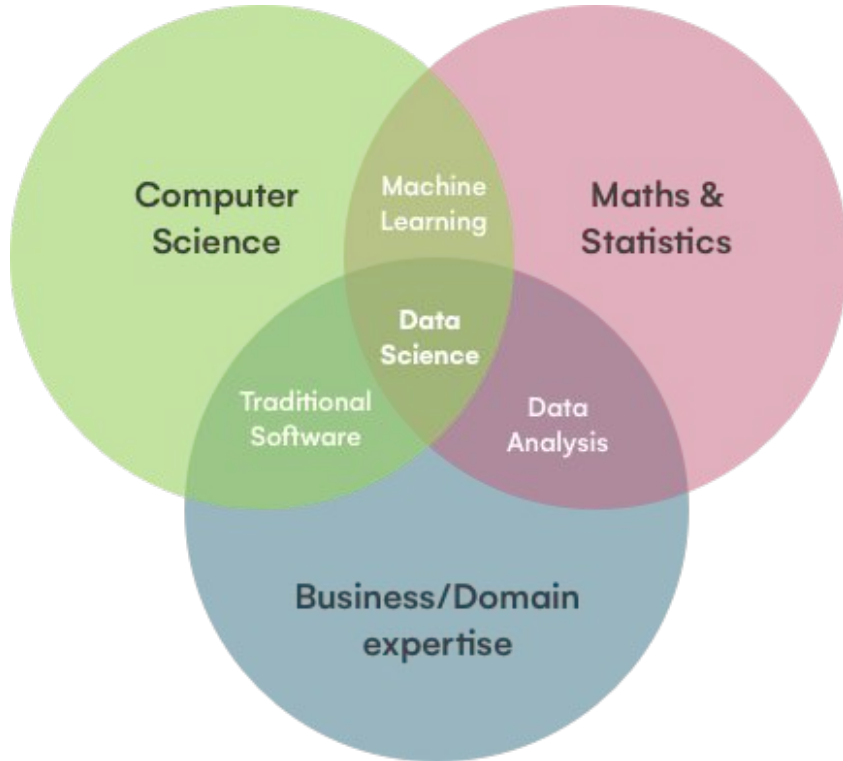
Not like this....



Like this!



¿Ciencia de Datos?



Pasar desde los datos a **elementos de valor** para el negocio (insights), usando algoritmos que permitan **automatizar** esta “extracción de información” (minería) desde **grandes repositorios** de datos.

¿Ciencia de Datos?

La **ciencia de datos aplicada** es el proceso de descubrimiento de conocimiento, en el que se diseñan y evalúan sistemas analíticos para robustecer las prácticas diarias de los expertos en el dominio o campo de los problemas, con el fin de mejorar el mundo real que nos rodea.

Busca tener **impacto**.

El Data Scientist puede tomar diversas áreas dependiendo de la madurez y tamaño de la institución

(aprendizaje profundo)

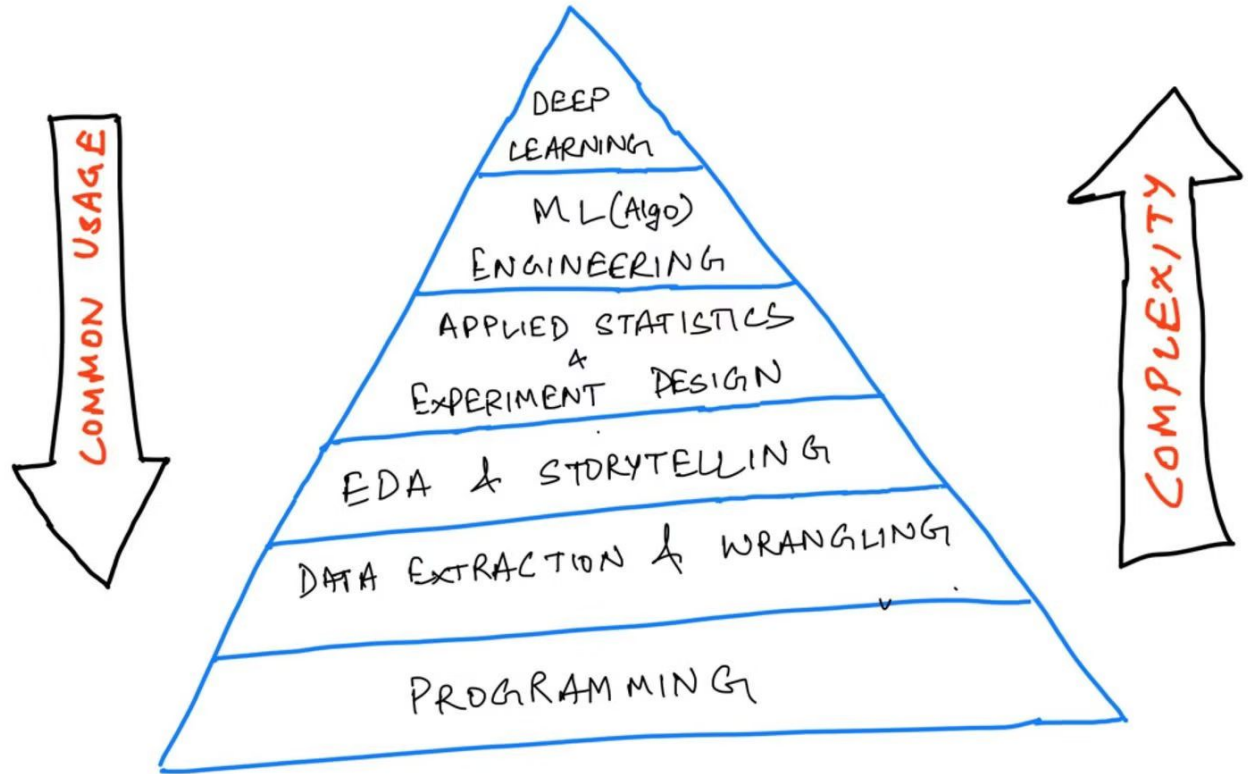
(aprendizaje automático, algoritmos)

(estadísticas aplicadas y diseño de experimentos)

(análisis exploratorio de datos)

(manejo y transformación de datos)

(programación)



Módulos

Módulo 1: Nivelación y conceptos básicos

Módulo 2: Data wrangling y análisis exploratorio de datos

Módulo 3: Visualización

Módulo 4: Modelos ML y estadística inferencial

Módulo 5: Gestión de procesos

Módulo 6: Comunicación y replicabilidad

Aprende a usar



Studio[®]

...Y 10 tips geniales!!



academia.opensaludlab.org



opensaludlab.org