



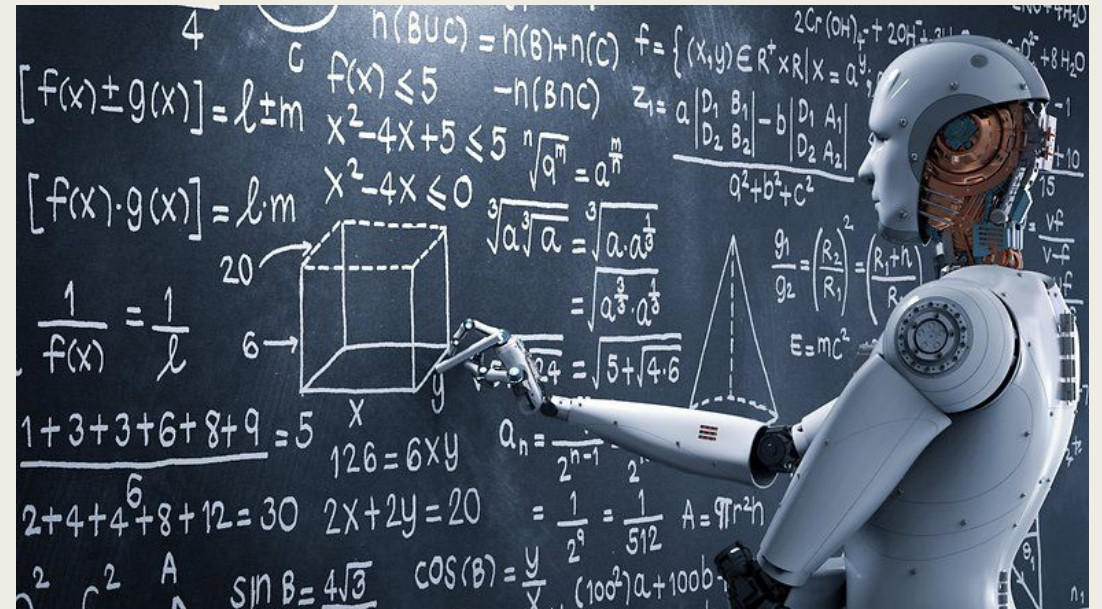
CURSO DATA SCIENCE

Introducción



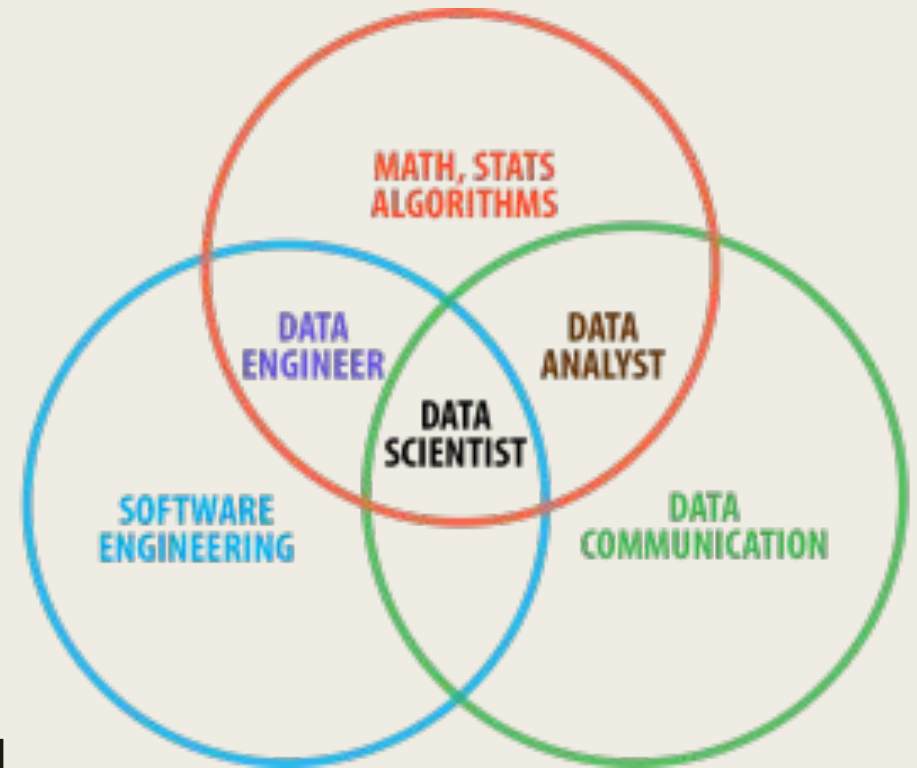
Contenido

- Definiendo DS:
 - ¿Qué es?
 - ¿Dónde se puede ubicar?
 - Data Análisis
 - Data Science
- Requisitos para ser Data Scientist
- Mundo laboral, ¿de qué quieres trabajar?
¿dónde?
- Curso The Bridge



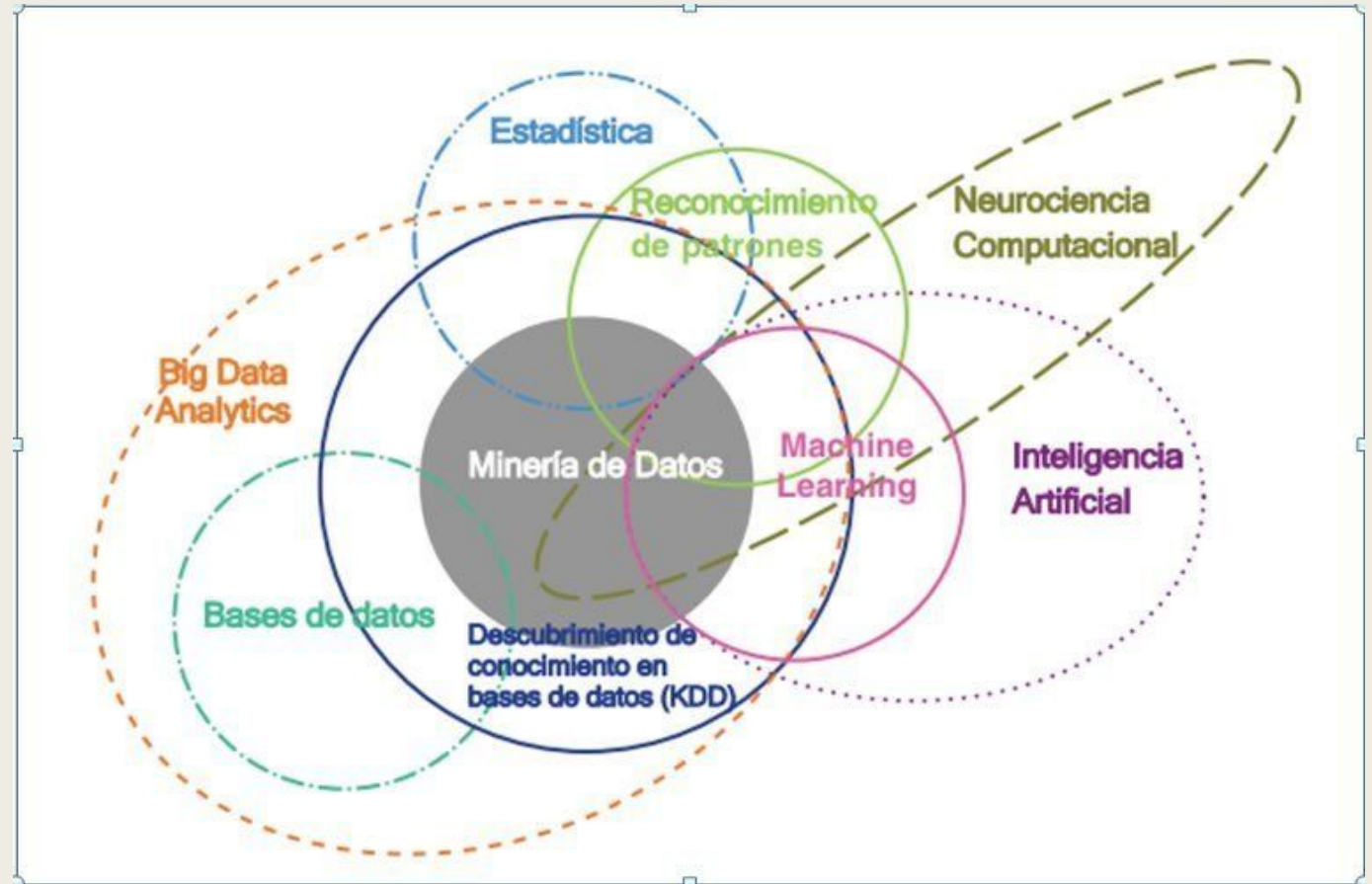
Definiendo Data Science

- Cada vez son más las empresas que cuentan con un científico de datos en la plantilla.
- Empresas como Microsoft, IBM, Facebook, LinkedIn, Twitter, Apple...trabajan con científicos de datos. **Su objetivo es lograr determinar cuáles serán las tendencias y cómo reaccionará el público.**
- Otras organizaciones tienen enfoques diferentes: bioinformática (farmacia), videojuegos, ventas, automovilismo, seguridad, IoT, inteligencia militar, ciencias, etc

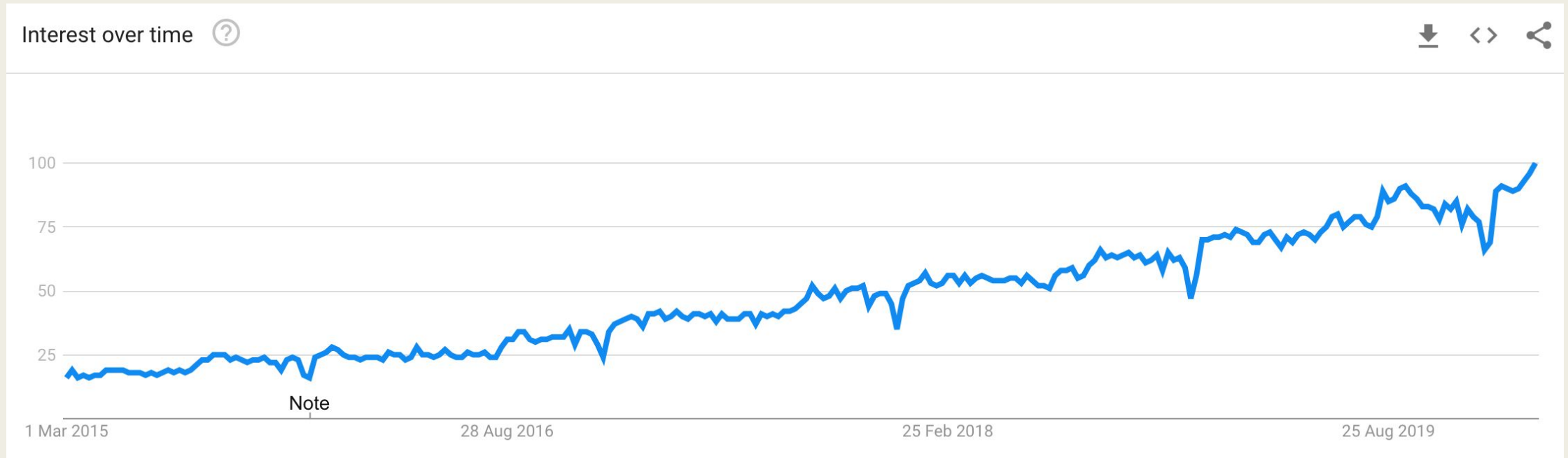


Definiendo Data Science

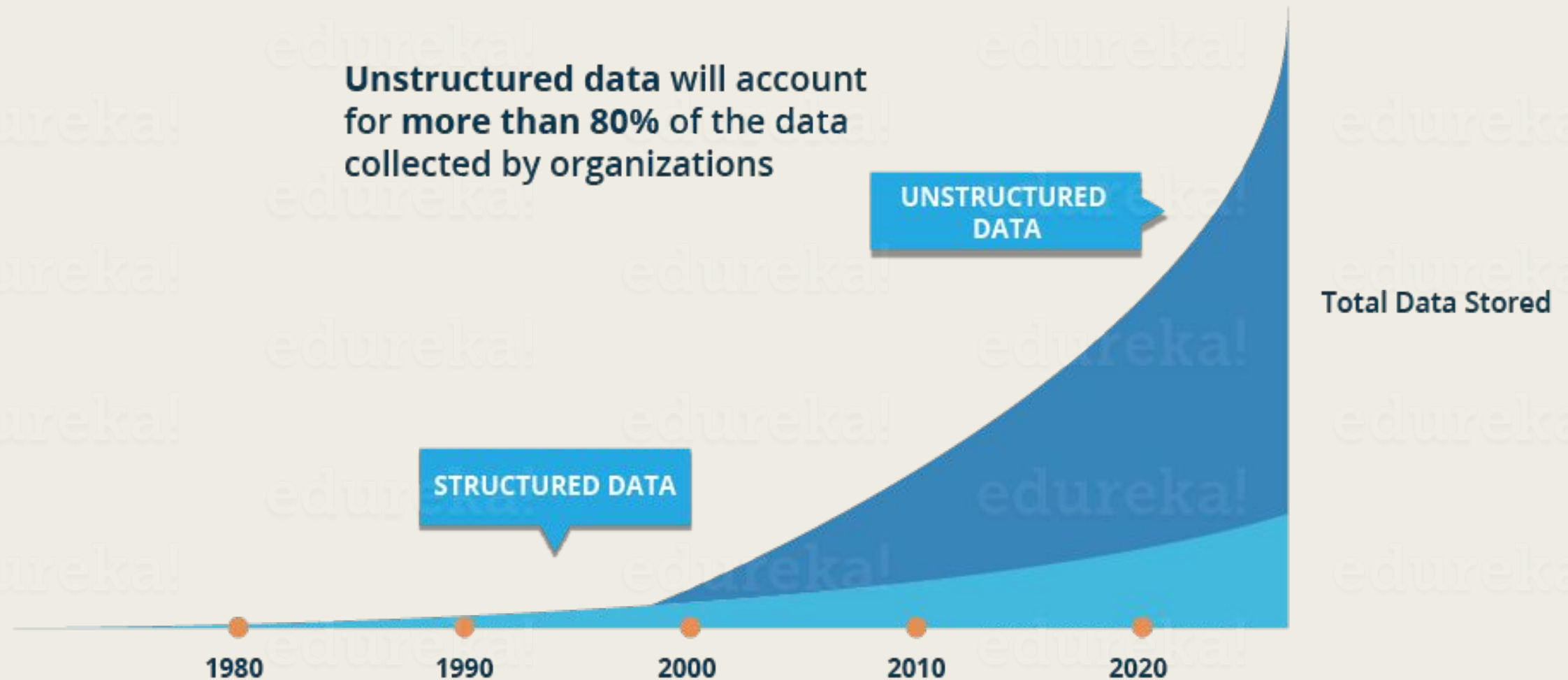
- A raíz del aumento de la demanda de productos o servicios personalizados, la profesión de Data Scientist está siendo cada año más demandada.
- La ciencia de datos puede utilizarse en cualquier tipo de empresa, negocio o industria.



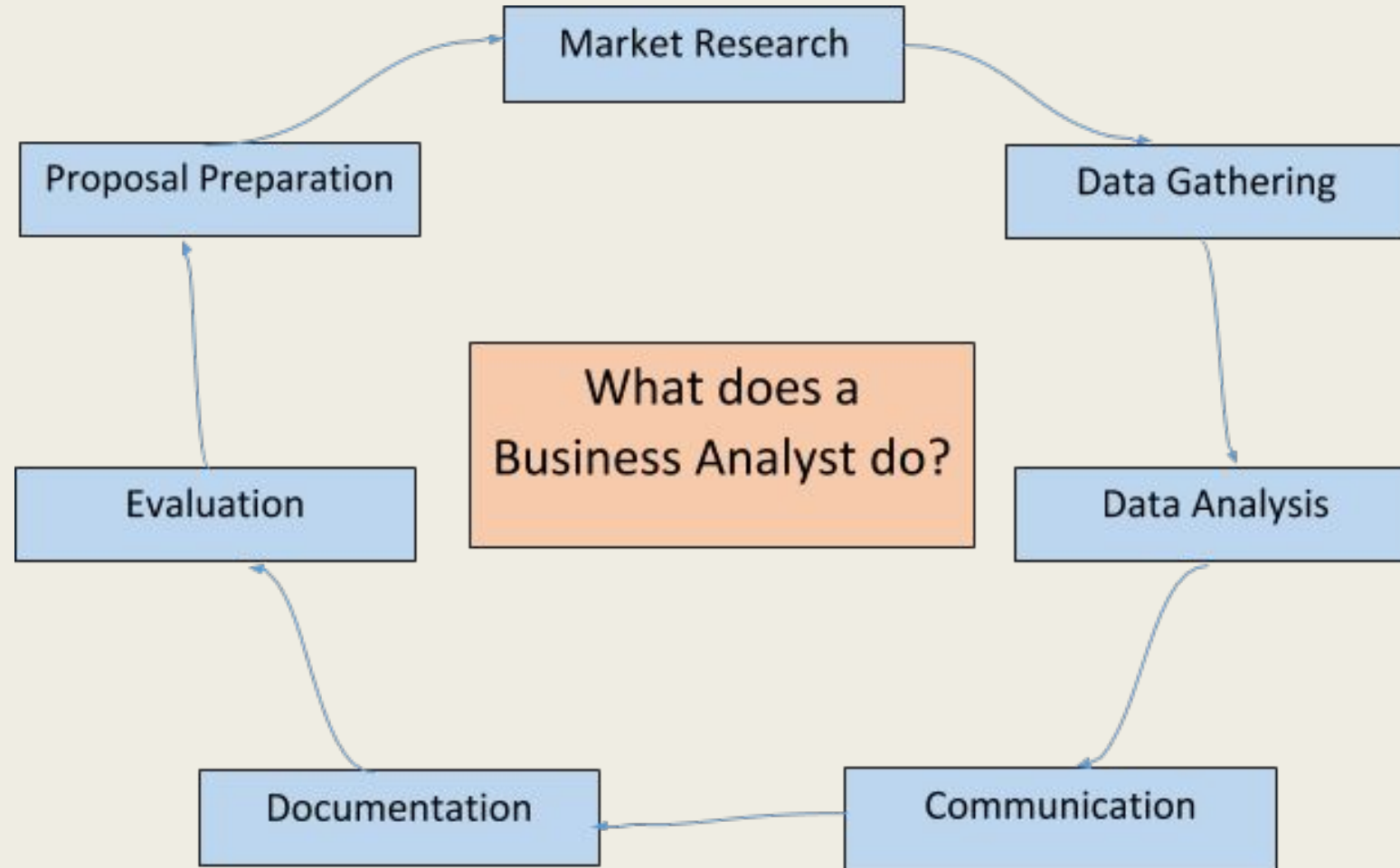
Data Science: Interés



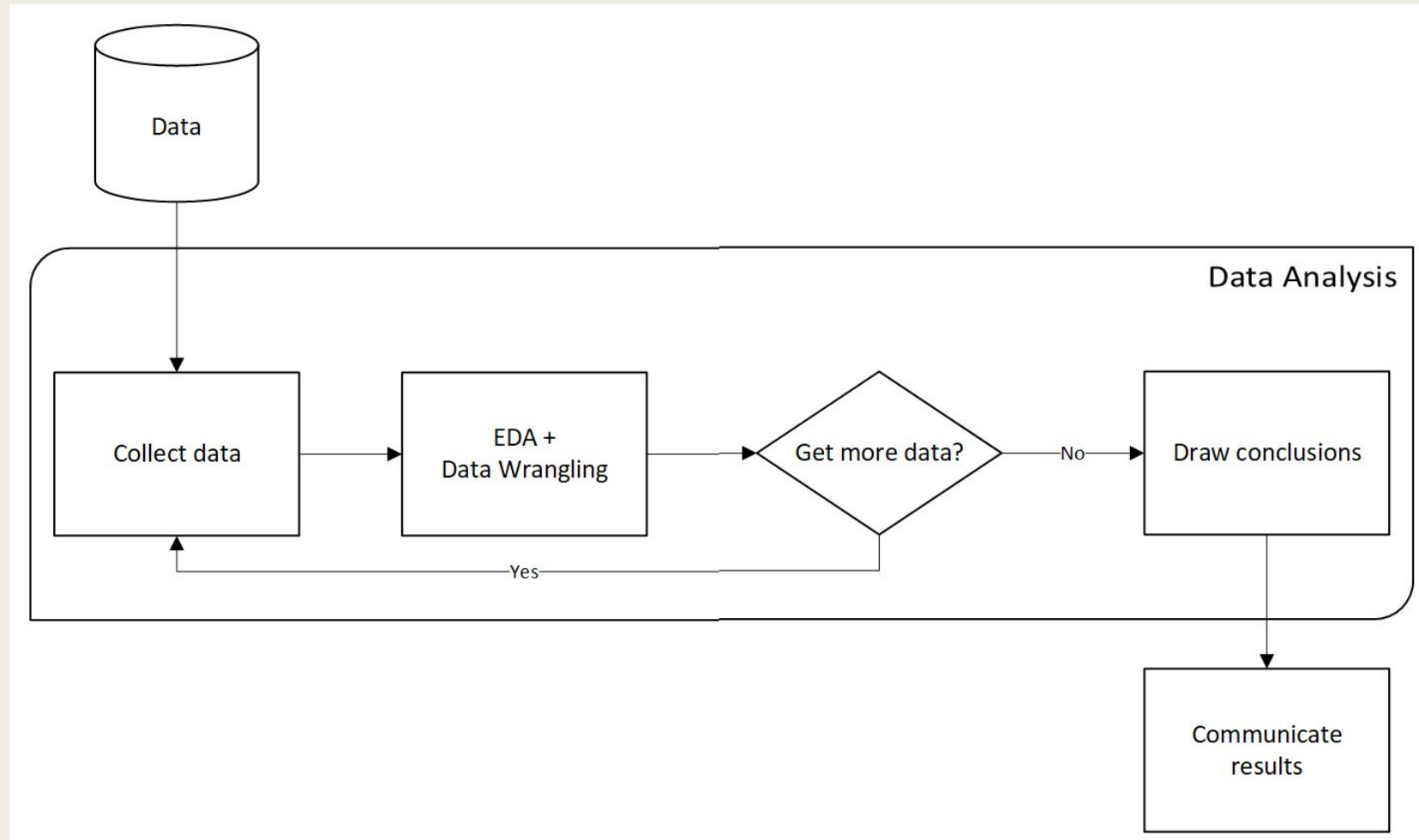
Data Science: data



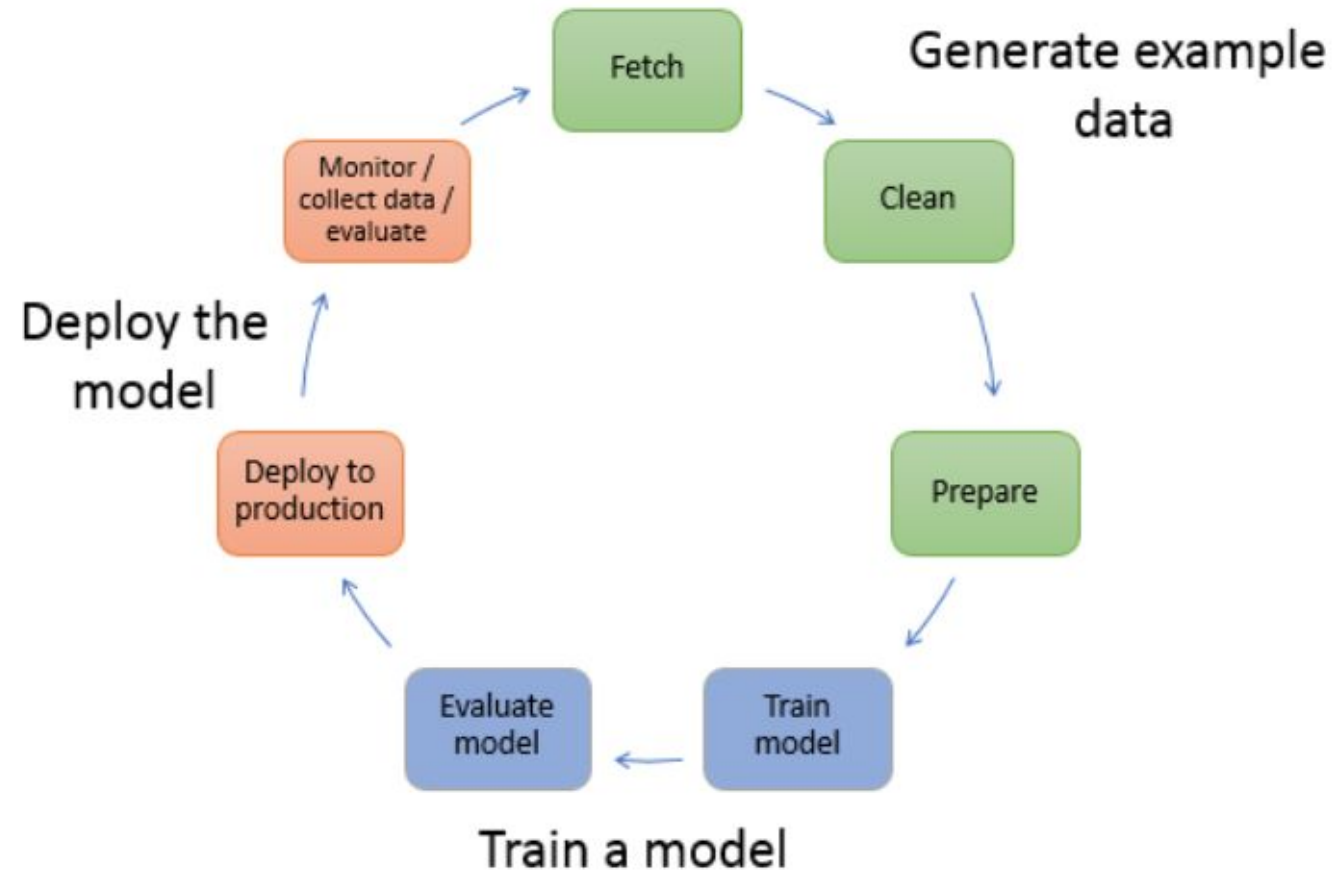
Data Analysis (business)



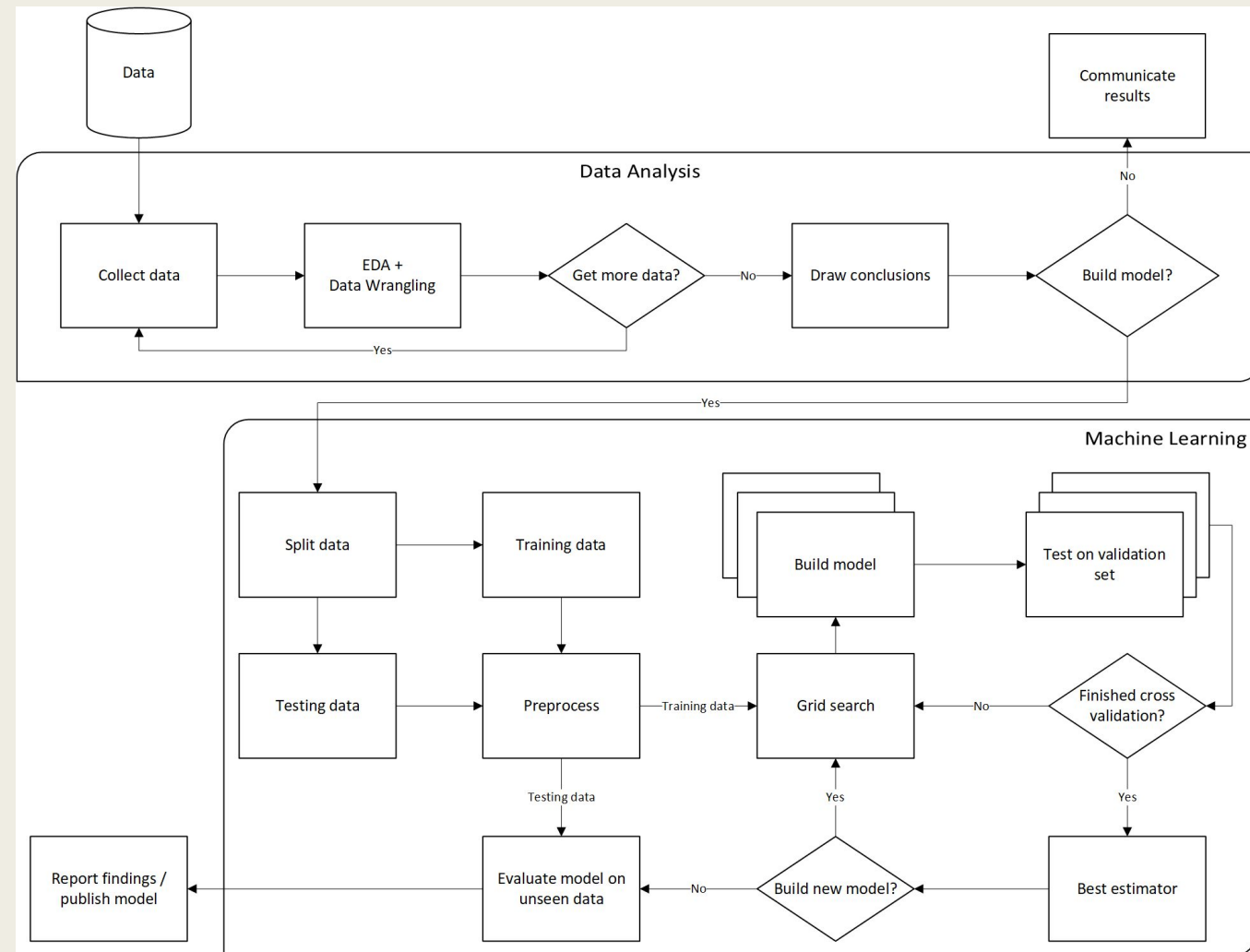
Data Analyst



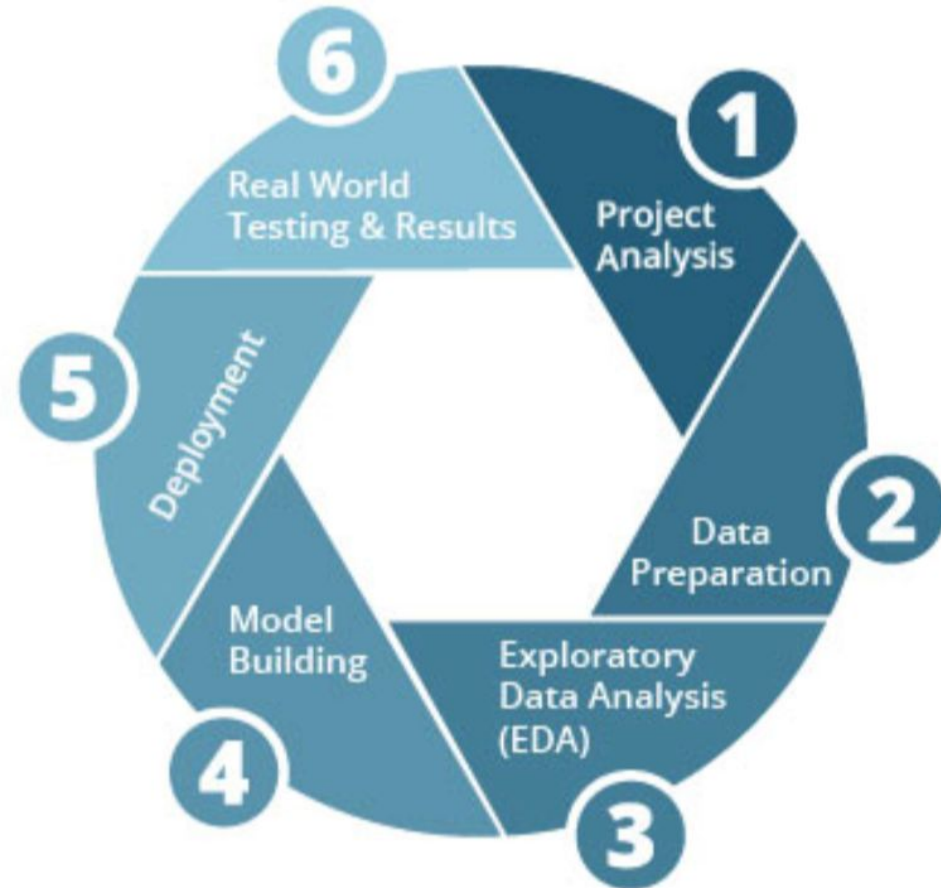
Data Scientist



Data Scientist



Data Science Life Cycle





Requisitos para ser Data Scientist: conocimientos y herramientas

- Machine Learning
- Statistics
- Data Visualization
- Databases
- Software Engineering
- Data Mining
- Domain Knowledge
- Data Wrangling
- Python and/or R
- SQL
- Cloud computing
- Machine Learning Libraries:
 - Numpy
 - Pandas
 - Tensorflow
 - ...

Requisitos para ser Data Analyst: conocimientos y herramientas

- Statistics
- Data Visualization
- Data Wrangling
- Databases
- Data Mining
- SQL
- Cloud computing
- Optional:
 - Python and/or R
 - *Visualization programs:*
 - Power BI
 - Tableau

- Mundo laboral:

¿de qué quieres trabajar?

¿dónde?

Curso Data Science: The bridge

Unidad 1: Data Analysis (4 semanas)

- Introducción a Data Science y Acceso a Datos
- Exploratorio de datos
- Feature engineering
- Visualización de datos

Unidad 2: Machine Learning (4 semanas)

- Aprendizaje supervisado
- Aprendizaje no-superviado
- Deep Learning

Unidad 3: Data Science y negocio (2 semanas)

- Productización de ciencia de datos
- Storytelling y productos de datos

¿Qué se espera de vosotros?

- Leer contenido en inglés
- Preguntar cualquier tipo de duda después de haberla intentado resolver mediante Google. **Lo que más se aprende en un bootcamp es a buscar respuestas de forma independiente**
- Tener una buena actitud de respeto a profesores y compañeros
- Realizar **todos** los entregables e interactuar con GitHub
- Dormir bien

A tener en cuenta:

- Horario de 9:15 a 17:45 durante el curso*
- Horario para almorzar: 11:50* y para comer: 14.30*. Se reanudan las clases o tutorías a partir de las 16:00*
- Utilizaremos Discord, Slack, O'Reilly, Google APPs
- Tenemos compañeros en remoto a los que debemos hacer sentir como si estuvieran en el aula
- Weekly (curso) check **obligatorio**

*: supeditado a Covid-19 y a la parte de teoría del día.

A tener en cuenta:

- No entregar los entregables, faltar a clase o una mala actitud serán motivos para no aprobar el curso
- Habrá un delegado y subdelegado de clase
- Es **obligatorio** que l@s que estén en remoto tengan la cámara puesta todo el tiempo
- Las clases serán grabadas y se compartirá el enlace
- En clase se hablarán de temas lectivos. Cualquier otra temática se hablará en tutoría o con el student experience advisor

A tener en cuenta:

- Este bootcamp está enfocado en enseñar las tecnologías y herramientas más punteras en Data Science con el objetivo de encontrar trabajo
- Data Science es una rama de la informática que abarca diferentes disciplinas. Se verá contenido de varios roles: Python Developer, Data/Business Analyst, Machine Learning Engineer, Data Scientist, (...)
- Si la clase teórica acaba antes de las 14:30, los profesores estaremos para resolver dudas a excepción de alguna reunión por parte de The Bridge.
- Se utilizará Calendly para las tutorías

A tener en cuenta:

- A The Bridge vienen diferentes profesionales representantes de empresas o expertos de RRHH buscando talento. Normalmente buscan alumnos con diferentes habilidades más allá de lo técnico: compañerismo, buen humor, ganas de aprender, trabajo en equipo, etc
- Valoramos **muy positivamente** la ayuda entre los compañeros para resolver dudas tanto por los canales de Discord como presencialmente.
- Valoramos **muy positivamente** las propuestas para hacer cualquier tipo de actividad fuera de horario que pueda incrementar el nivel de compañerismo 😊



PREGUNTA
S