

ACÀMICA

¡Bienvenidas/os a Data Science!



Agenda

¿Cómo anduvieron?

Actividad: Trabajo en la entrega 6

Break (¡corto!)

Actividad: Mostrame, resolvamos juntos

Break

Ecosistema digital

Cierre



¿Cómo anduvieron?



Actividad:

Trabajo en la entrega 6



A close-up photograph of a white ceramic cup filled with a latte. The surface of the milk is decorated with intricate latte art, featuring a central heart shape surrounded by concentric, wavy lines. The cup is placed on a matching white saucer. In the background, a white napkin and a silver spoon are visible, though they are out of focus. The overall lighting is soft and even.

¡BREAK!

Ph. Credit: Drew Coffmann



**Actividad:
Mostrame,
resolvamos juntos**



A close-up photograph of a white ceramic cup filled with a latte. The surface of the milk is decorated with intricate latte art, featuring a central heart shape surrounded by concentric, wavy lines. The cup is placed on a matching white saucer. In the background, a white napkin and a silver fork are visible, though they are out of focus. The overall lighting is soft and even, highlighting the textures of the coffee and the smooth surface of the cup.

¡BREAK!

Ph. Credit: Drew Coffmann



Ecosistema digital





TEDxGalicia - Genis Roca - La sociedad digital

Una tecnología es relevante en la medida que altera un sistema productivo.

Una tecnología es relevante en la medida que altera un sistema productivo. ¿Por qué?



Cada vez que una tecnología alteró un sistema productivo, tuvo consecuencias relevantes en el modelo social.



Tecnología lítica
(permitió a los humanos cazar a distancia)



Tecnología para domesticación
(de nómada a sedentario)



Revolución industrial
(aparición de ciudades)



Electricidad
(tallar piedra y hacer punta de flecha)



Cada vez que una tecnología alteró un sistema productivo, tuvo consecuencias relevantes en el modelo social.



Tecnología lítica
(permitió a los humanos cazar a distancia)



Tecnología para domesticación
(de nómada a sedentario)



Revolución industrial
(aparición de ciudades)



Electricidad
(tallar piedra y hacer punta de flecha)



Tecnología digital



Pero lo digital no solo afectó al sistema productivo, sino también al de transmisión de conocimiento...

1930s

**Acceso a
contenidos solo en
espacios públicos**

1960s

**Masificación del
acceso a contenidos
en casa**

1990s

**Masificación de la
posibilidad de
generar contenidos**



Pero lo digital no solo afectó al sistema productivo, sino también al de transmisión de conocimiento...

1930s

Acceso a
contenidos solo en
espacios públicos

1960s

Masificación del
acceso a contenidos
en casa

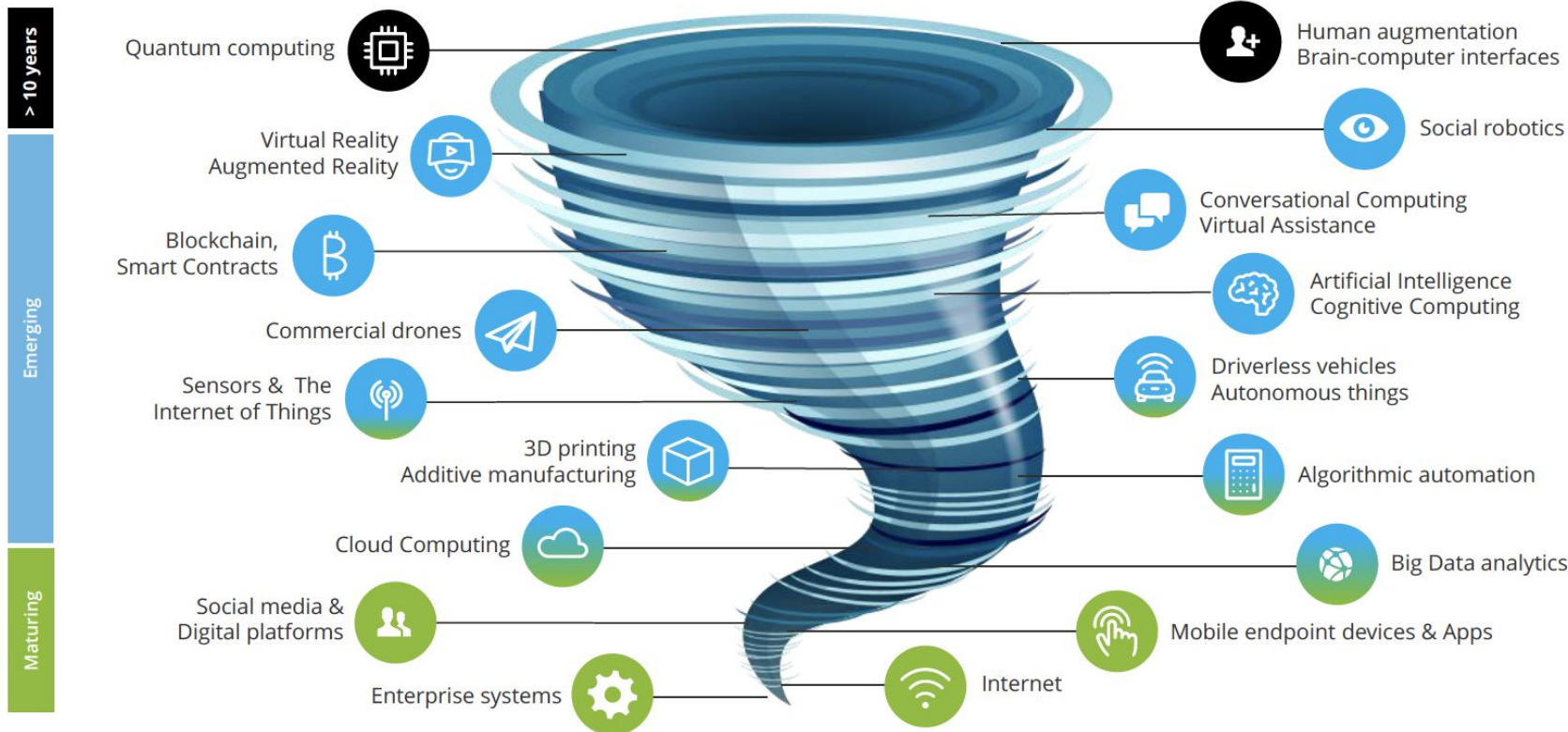
1990s

Masificación de la
posibilidad de
generar contenidos

2010s

Masificación de la
posibilidad de
publicar contenidos





¡Los modelos sociales,
de organización de
trabajo y de negocio
cambiarán!

¿Qué piensan de la siguiente afirmación?

Las personas nacidas en los 2010s son nativos digitales.

¿Qué piensan acerca de...

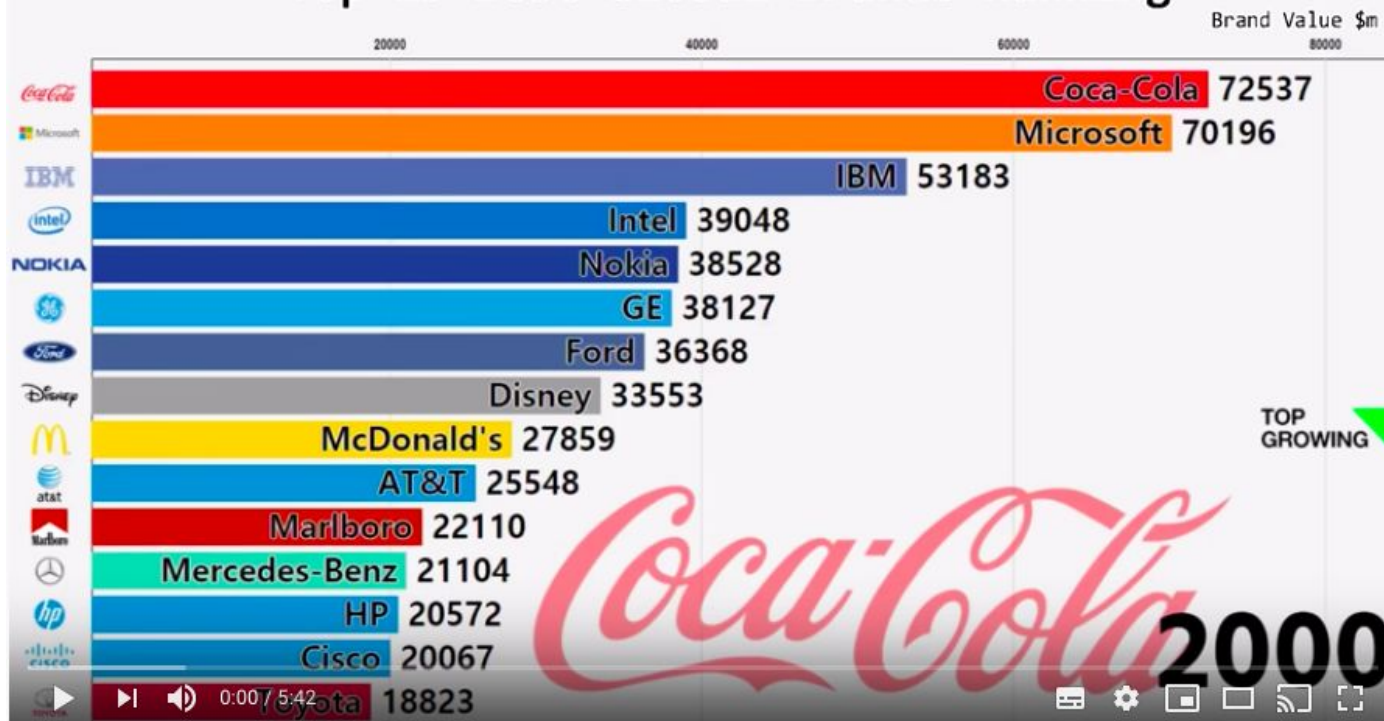
...cómo el hecho digital
afecta nuestra identidad?

Dado que el video es de 2012...

...qué cosas menciona hacia el final de la exposición que ya existen hoy en día?

La manera de ser
competitivo y eficaz
será profundamente
transformada.

Top 15 Best Global Brands Ranking



Top 15 Best Global Brands Ranking (2000-2018)

8.654.918 visualizaciones • 12 feb. 2019

89 MIL

3,9 MIL

COMPARTIR

GUARDAR

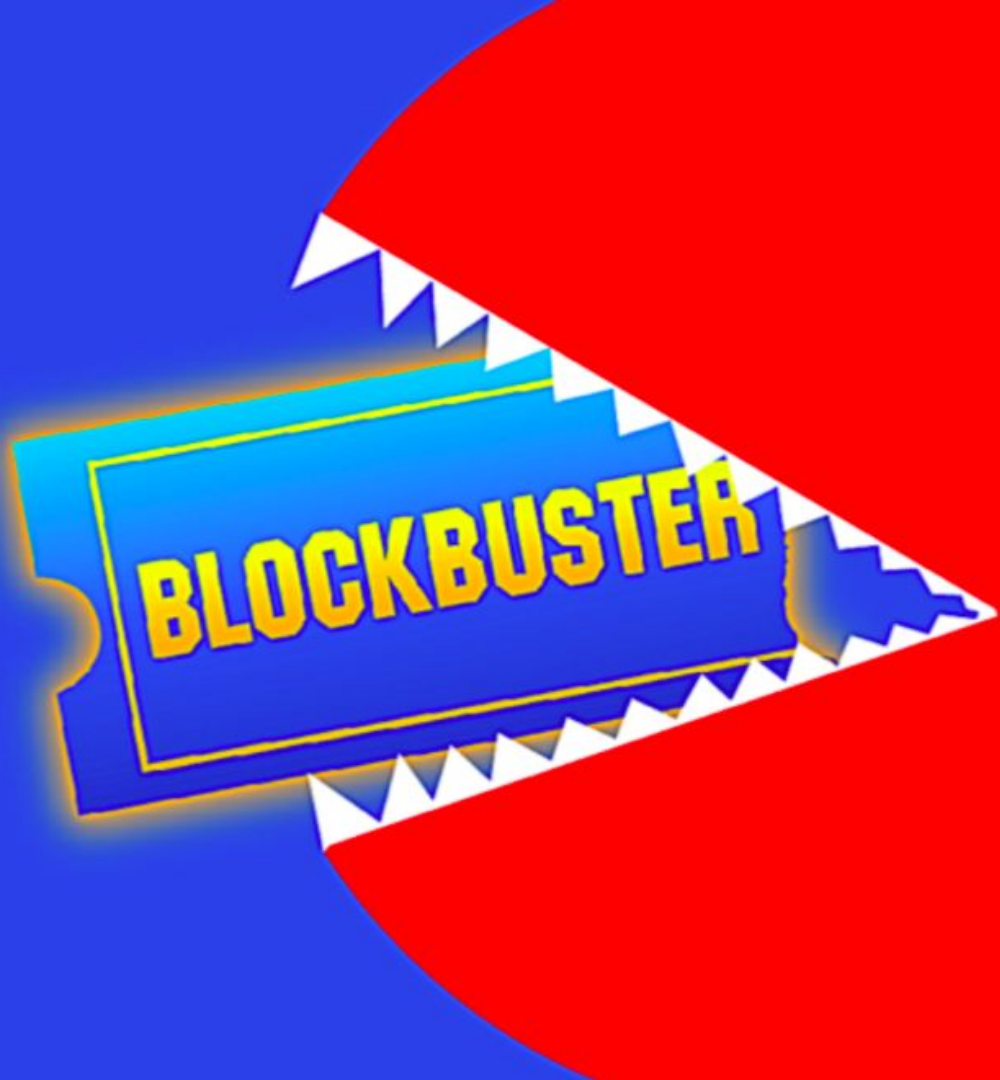
...

Las empresas digitales como Apple, Amazon, Samsung, Google, Netflix tienen crecimientos sin precedentes y amenazan constantemente a empresas con muchísimos años de existencia.



U B E R

THE
TAXI-UBER WAR



NETFLIX

airbnb

VS.



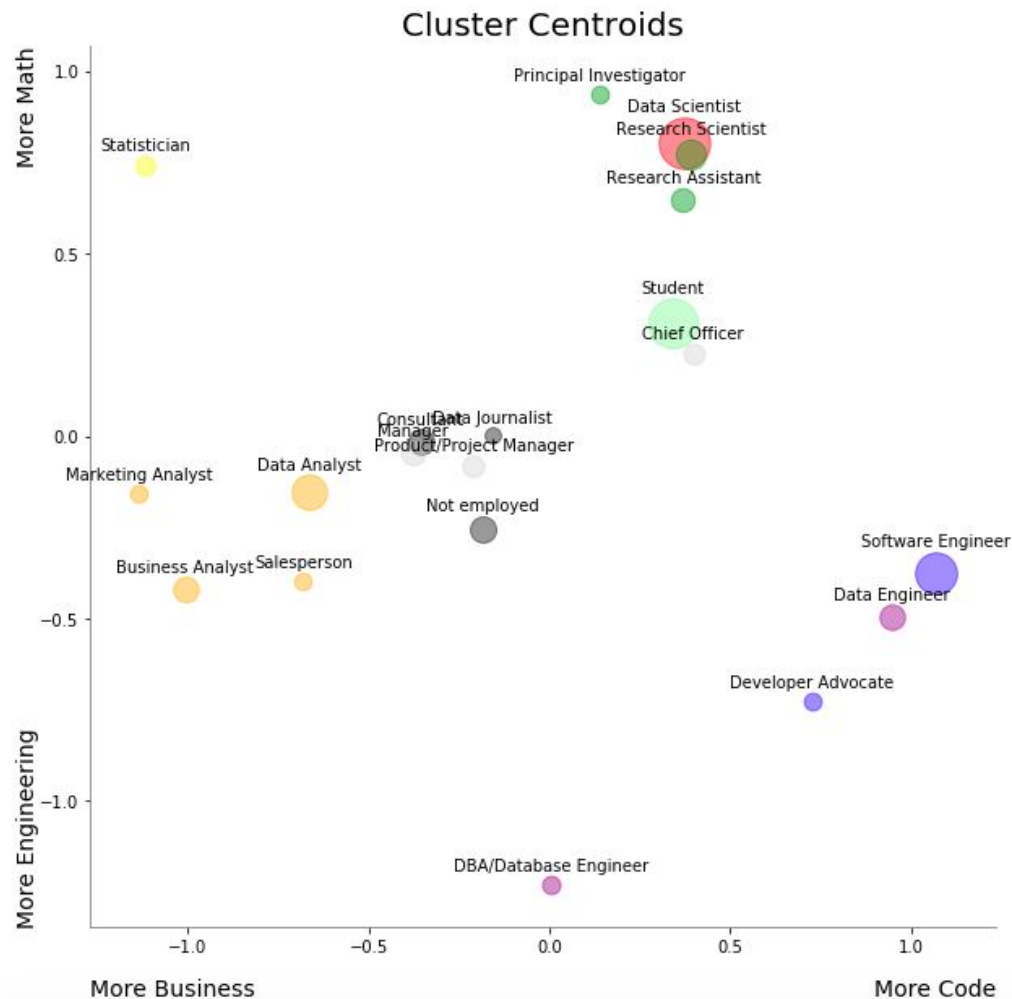
¿Qué roles juegan los
profesionales de los datos en
este ecosistema tan cambiante?



Encuesta “Kaggle Data Science” 2018

Con más de 20.000 respuestas, es la encuesta más extensa y completa en la comunidad de data science de todo el mundo.

Mapa de los roles



Principales actividades

¿Qué actividades cumplen un espacio central de tu rol?

[Code](#) [Code](#) [Output](#)



Actividades en un proyecto de DS

Durante un proyecto de Data Science, ¿qué proporción de tu tiempo está destinado a las siguientes actividades?

Code



Herramientas

¿Cuál es la herramienta principal que utilizás para analizar datos?

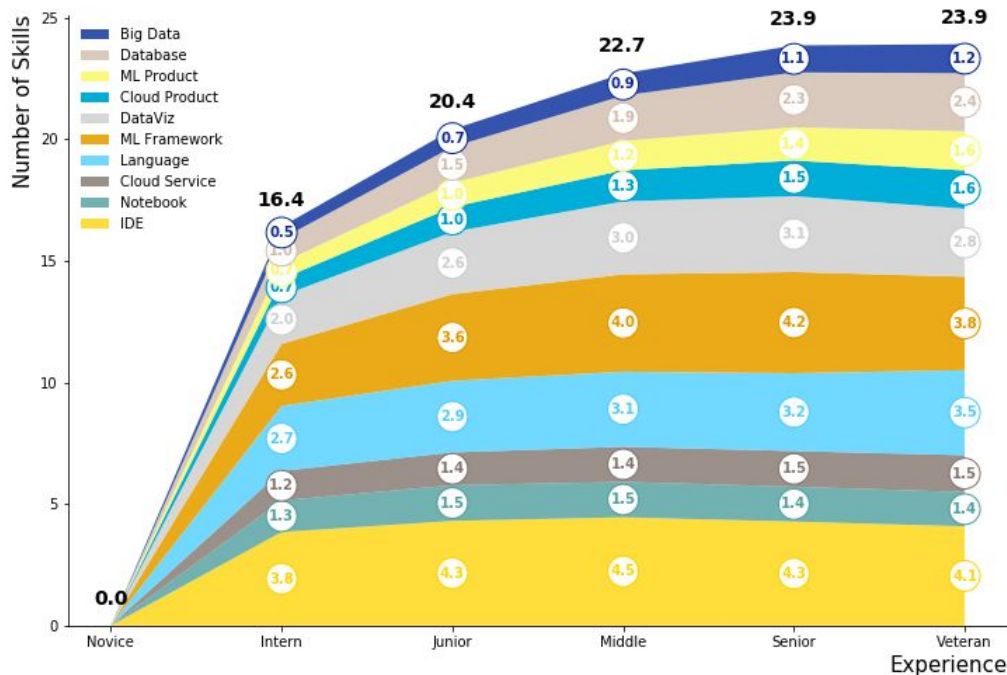
Code



Habilidades de un Data Scientist según experiencia

Code Code Output

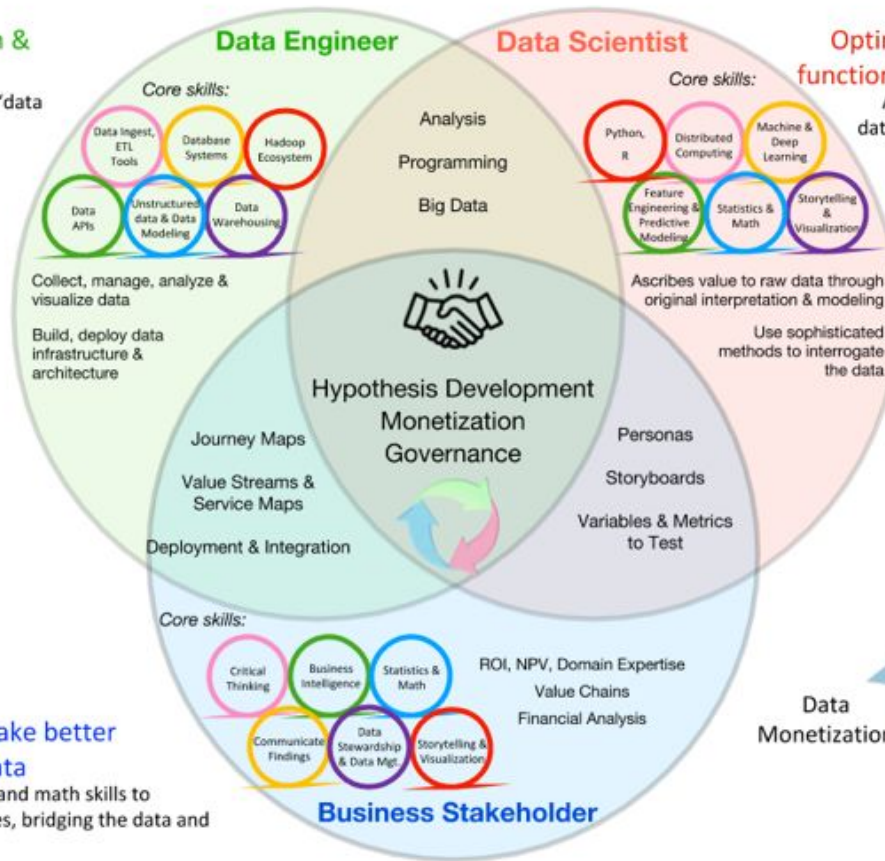
Number of Tech Skills per Experience Level



Data Science Roles & How They Interact

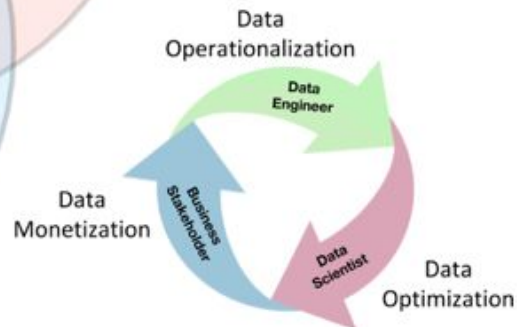
Enable data access & utilization & enable value capture

Builds and supports the infrastructure or 'data pipe' and all associated SW engineering infrastructure tasks.



Optimize & enable data for business & functional value capture & value creation

Analysis and interpretation of complex digital data to extract or discover knowledge and assist decision-making.



Puesta en común

¿Qué descubrieron?

¿Qué dudas surgieron?

¿Sobre qué les gustaría saber más?



Para la próxima: Presentación de roles



¡Preparen sus charlas de equipo!

En equipos de 2 o 3 personas, deberán preparar una presentación / charla (con material de soporte) de 10 minutos en la cual le cuenten al resto de la clase lo siguiente:

- Ejemplos de empresas que están contratando personas para ese rol en el país
- Print screens con búsquedas laborales concretas: ¿cómo se llama el puesto? ¿qué habilidades piden?
- Ejemplos de trabajos concretos que puede desarrollar alguien en ese rol? (Pinterest, Behance, Kaggle, GitHub, etc.)
- Referentes de ese rol en la región y en el mundo (¿por qué son referentes?)
- ¿Salario promedio en la región?
- Extras: ¿en qué año se creó este rol? ¿algún otro dato interesante?
- ¿Qué le recomendaría a: i) ¿alguien que quiere crecer en ese rol?; ii) ¿alguien que quiere comenzar en ese rol y que no tiene experiencia?

NO OLVIDEN CITAR FUENTES.

Roles

- Data Scientist (Científico de datos)
- Data Engineer (Ingeniero/a de datos)
- Data Analyst (Analista de datos)
- Research Scientist (Científico de investigación)
- Software Engineer (Ingeniero/a de software)
- Statistician (Estadístico de datos)

Para la próxima

1. Preparar la presentación de equipo.

ACÀMICA