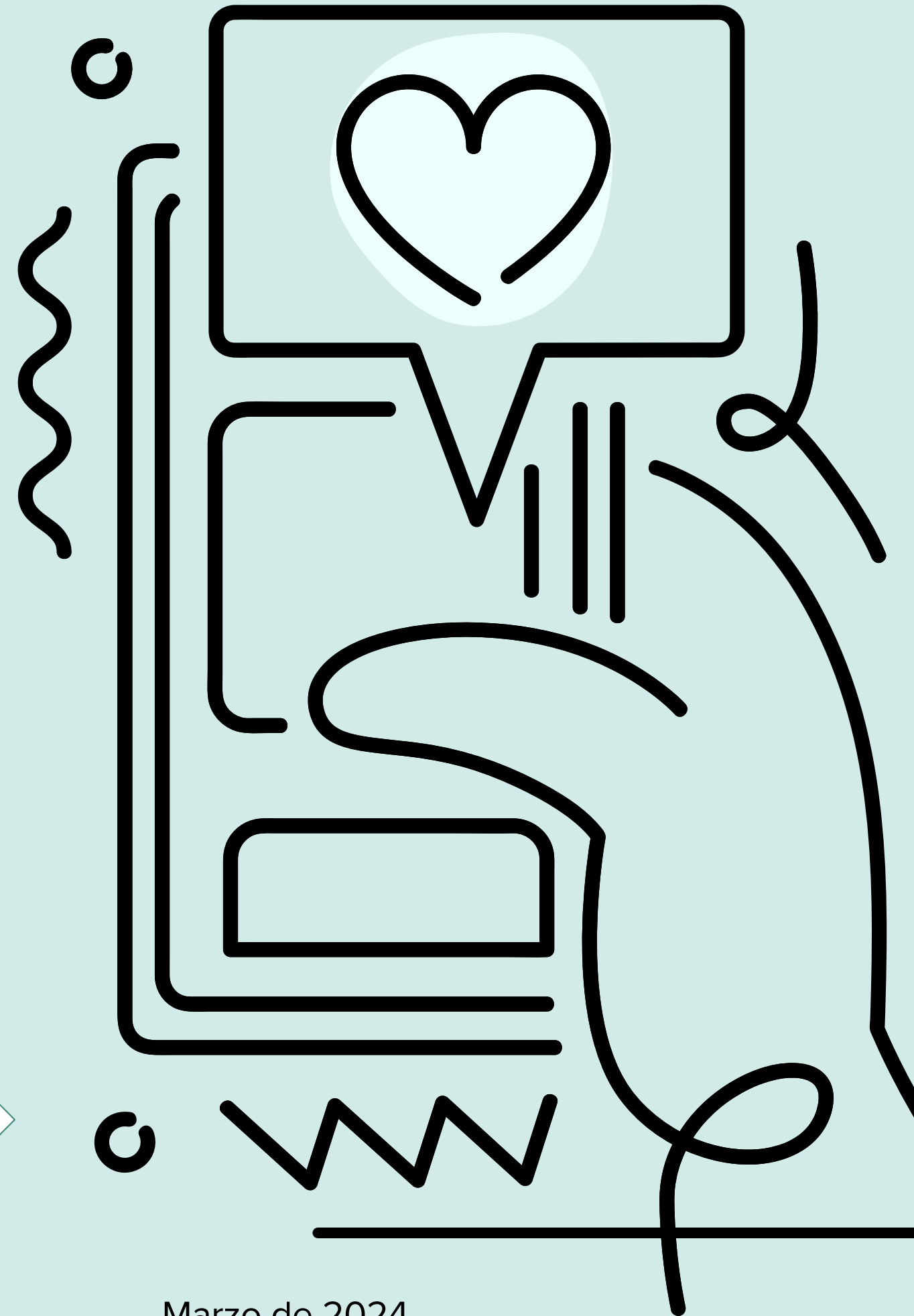


DESAFIANDO ESTADISTICAS

TOMA EL DATO Y ELIGE EL CAMINO





Marzo de 2024

NOSOTRAS





Kate



 Katerine Valencia Chantre
 @kate_vach

Juliana



 Juliana Castillo Araujo
 @julianacastilloaraujo

TOPICS

01. BASES DE INVESTIGACIÓN



02. RECOPILACIÓN DE LOS DATOS



03. DISPONIBILIZACIÓN



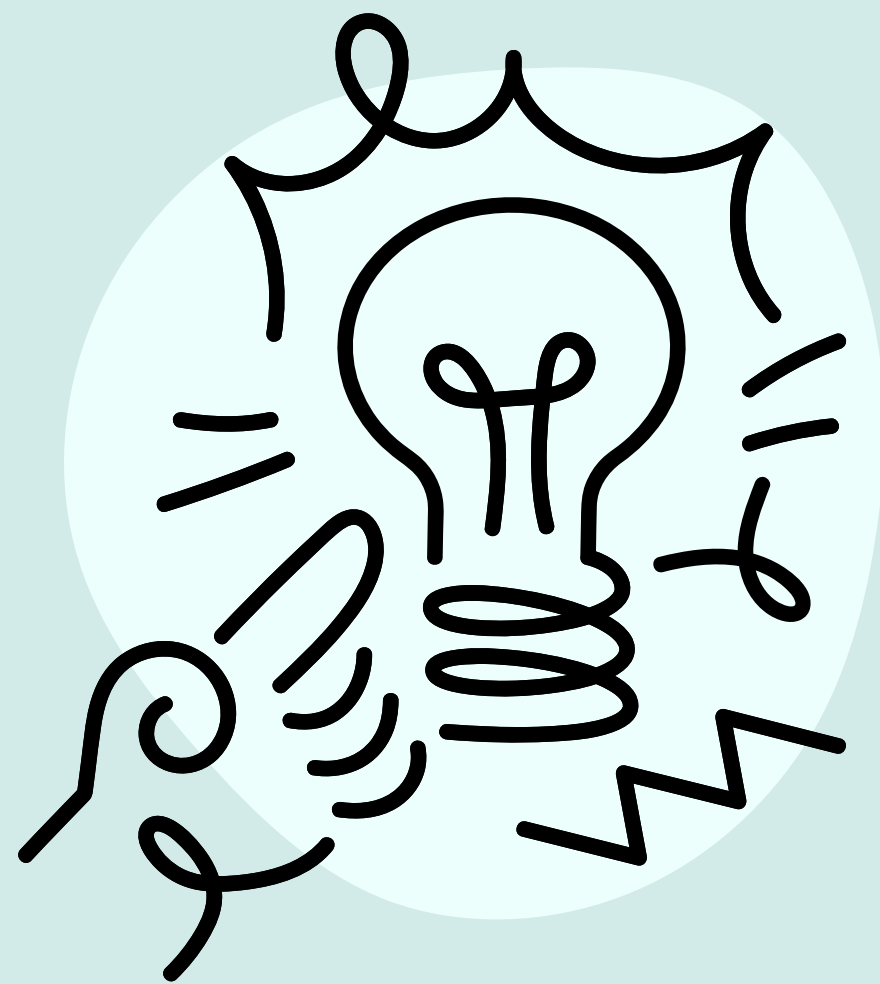
04. TOMA DE DECISIÓN



BASES DE INVESTIGACIÓN

02.
ILOSTAT

01.
ONU MUJERES

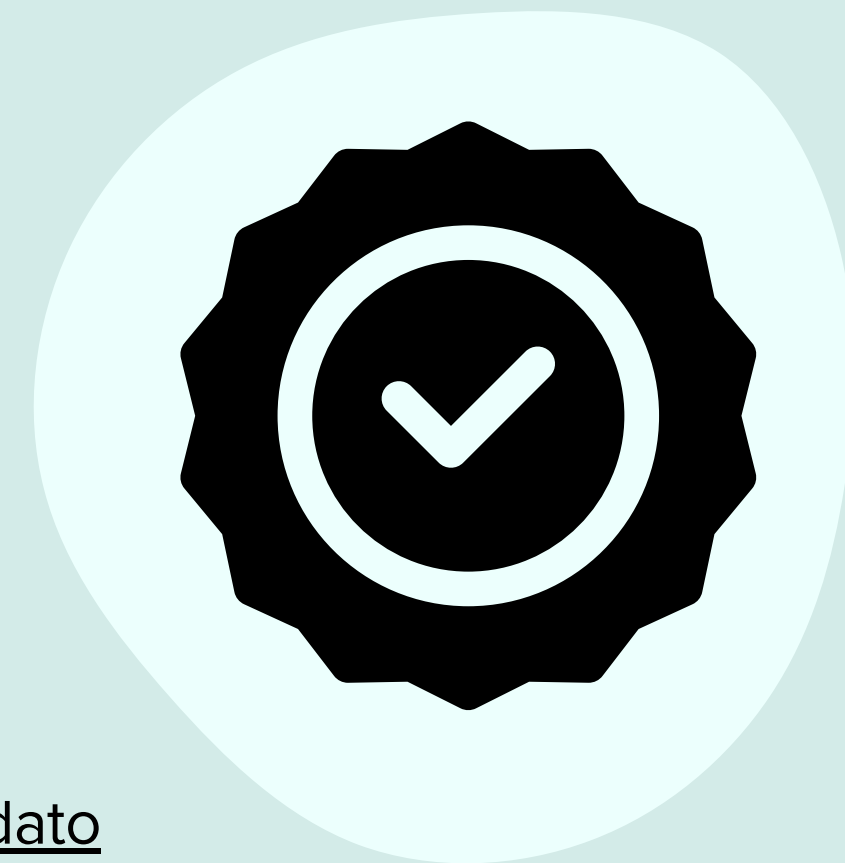


03.
MINEDUCACIÓN

→ Menos del
50%

De la mujeres representan población
total de investigación
en areas STEM a nivel global

Fuente: bit.ly/tomaeldato



TOMA EL DATO Y ELIGE EL ROL



Ingeniero de datos



Analista de datos



Científico de datos

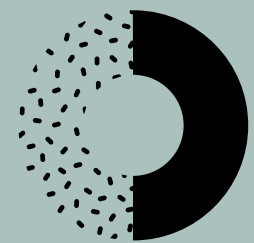
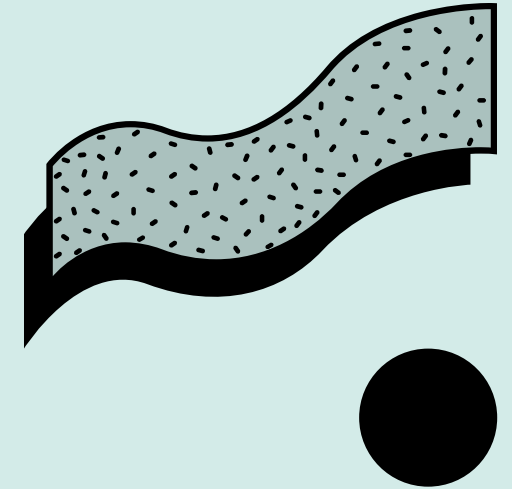
¿COMO INTERVIENE CADA ROL?

INGENIERO DE DATOS

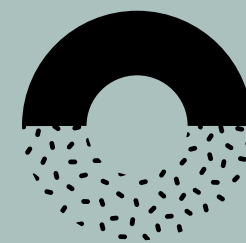
- Sienta las bases
- Contruccion y mantenimiento de la estructura de la infraestructura de los datos
- Recopila y Almacena los datos
- Preparación y transformación



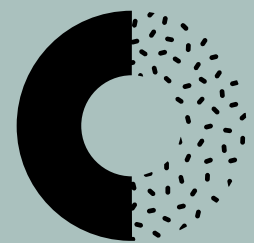
ANALISTA DE DATOS



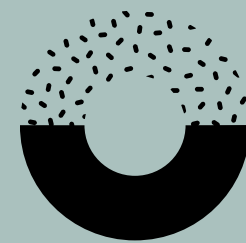
RECOPILA



PROCESA



ANALIZA



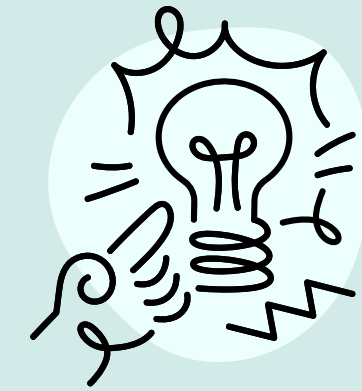
VISUALIZA

CIENTÍFICO DE DATOS

IMPORTANTE

Preguntas

Necesidad



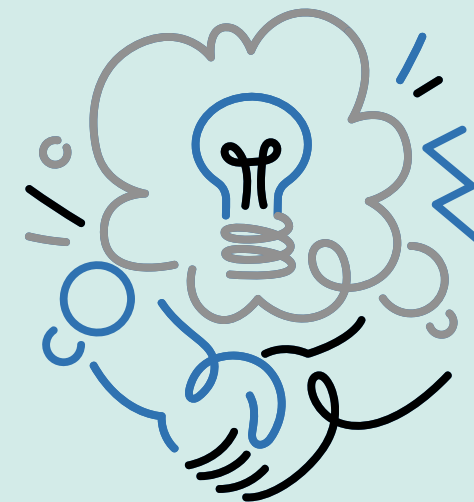
Preparación



Extraer/explorar

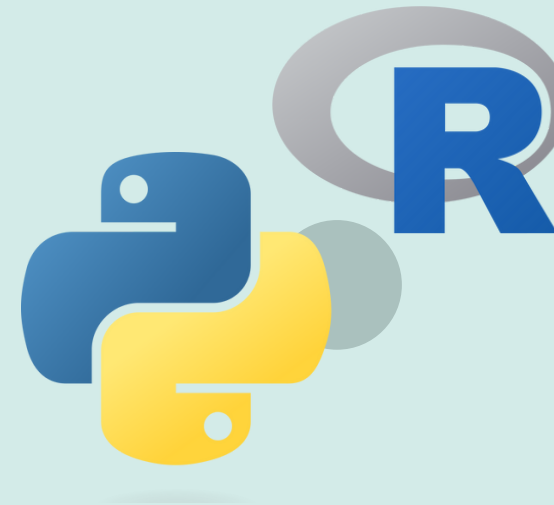


Proceso científico



Toma de Decisiones

Las herramientas más usadas



CIENTIFICO DE DATOS



INGENIERO DE DATOS



ANALISTA DE DATOS

<50% son mujeres en STEM

¿Qué haría cada rol con este dato?

Científico

- Recopilación de datos
- Análisis de datos
- Interpretación de resultados

Ingeniero

- Diseño de arquitecturas de datos
- Desarrollo de pipelines de datos
- Garantía de calidad de datos

Analista

- Exploración de datos y generación de insights
- Desarrollo de modelos predictivos
- Colaboración interdisciplinaria

OPORTUNIDADES Y DESAFIOS



INNOVACIÓN



COLABORACIÓN

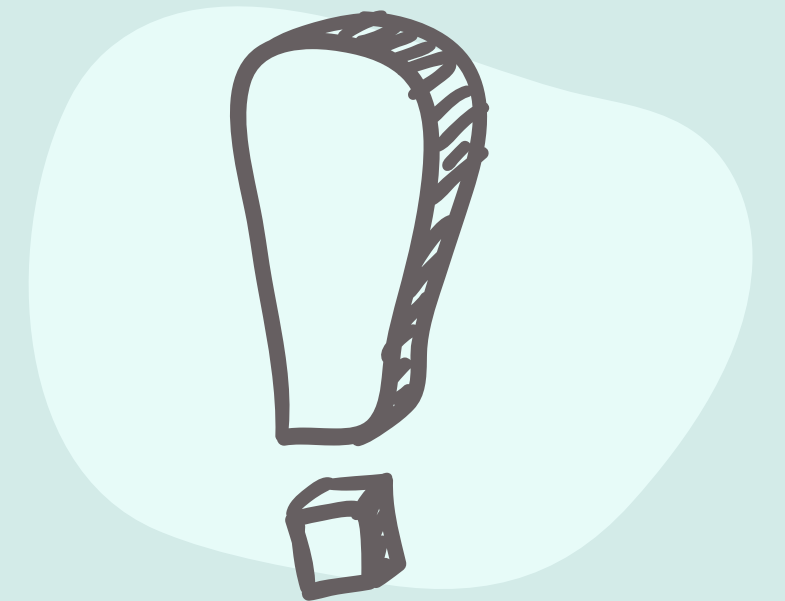


IMPACTO SOCIAL



**APROVECHAR
RECURSOS**

DESAFIOS



PADLET INTERACTIVO



<https://padlet.com/bdgpadget/tomaeldatoyeligeelcamino>



Libros para tomar el rol e iniciar el camino



Científico de datos
Think Stats - Allen
B. Downey



Ingeniero de datos
The Data Engineering
Cookbook - Andreas
Kretz



Analista de datos
The Art of Statistics
Learning from Data -
David Spiegelhalter



GRACIAS