

ACÀMICA

¡Bienvenidos/as a Data Science!



Agenda

¿Cómo anduvieron?

Repaso: Quiz

Explicación: Paradoja de Simpson

Break

Hands-on training

Consultas Entrega 01

Cierre



¿Cómo anduvieron?



Repaso:

¡Un poco de todo!



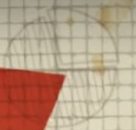
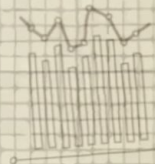
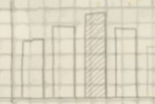
Repaso: ¡Un poco de todo!



Paradoja de Simpson



SIMPSON'S PARADOX



Paradoja de Simpson

Hospital A	Número de pacientes	Número de pacientes que salvan	Supervivencia
Pacientes No Graves			
Pacientes Graves			
Total	1000	900	90%

Paradoja de Simpson

Hospital A	Número de pacientes	Número de pacientes que salvan	Supervivencia
Pacientes No Graves			
Pacientes Graves			
Total	1000	900	90%

Hospital B	Número de pacientes	Número de pacientes que salvan	Supervivencia
Pacientes No Graves			
Pacientes Graves			
Total	1000	800	80%

¿Conviene ir al Hospital A
porque la probabilidad de
supervivencia es mayor?



¡Necesitamos más
datos para decidir!

Paradoja de Simpson

Hospital A	Número de pacientes	Número de pacientes que salvan	Supervivencia
Pacientes No Graves	900	870	96.6%
Pacientes Graves	100	30	30%
Total	1000	900	90%

Hospital B	Número de pacientes	Número de pacientes que salvan	Supervivencia
Pacientes No Graves	600	590	98.3%
Pacientes Graves	400	210	52.5%
Total	1000	800	80%

Paradoja de Simpson: ¡CUIDADO CON ESTOS VALORES!

Hospital A	Número de pacientes	Número de pacientes que salvan	Supervivencia
Pacientes No Graves	900	870	96.6%
Pacientes Graves	100	30	30%
Total	1000	900	90% 

Hospital B	Número de pacientes	Número de pacientes que salvan	Supervivencia
Pacientes No Graves	600	590	98.3%
Pacientes Graves	400	210	52.5%
Total	1000	800	80% 

Paradoja de Simpson: **MÁS INFORMACIÓN AQUÍ**

Hospital A	Número de pacientes	Número de pacientes que salvan	Supervivencia
Pacientes No Graves	900	870	96.6%
Pacientes Graves	100	30	30%
Total	1000	900	90%

Hospital B	Número de pacientes	Número de pacientes que salvan	Supervivencia
Pacientes No Graves	600	590	98.3%
Pacientes Graves	400	210	52.5%
Total	1000	800	80%

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 sits 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 warm, creating a cozy atmosphere.

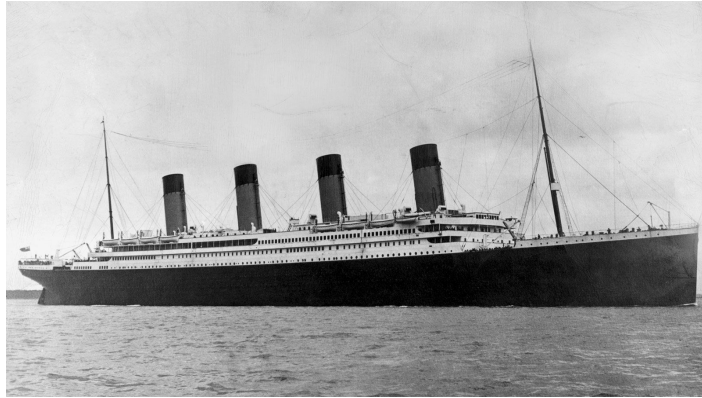
¡BREAK!




Actividad: Explorando el dataset de Titanic




DS_Clase_08_Titanic.ipynb





Entrega 1: Exploración



Entrega 1: Exploración 

Adquirir, explorar y visualizar tus datos

 Beginner by  Francisco Dorr

Actividad:

Dudas comunitarias



Para la próxima

1. Completar Notebooks atrasados y de hoy
2. Traer dudas de los temas en los que se sientan más flojos
3. Comenzar los videos de la plataforma “Transformación de Datos”

ACÀMICA