



DEPARTAMENTO  
DE COMPUTACION

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

# Trabajo Práctico N°1: Informe



Laboratorio de Datos  
2do cuatrimestre 2024



# Presentación TP

Datos abiertos correspondiente a las Representaciones Argentinas en el exterior de la República Argentina y a los flujos migratorios entre países del mundo.

- **Migraciones.** Información de flujos migratorios entre países.
- **Representaciones Argentinas.** El responsable de estas fuentes de datos es el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto. Compuesto por tres tablas:
  - Datos básicos de las sedes.
  - Datos completos de las sedes.
  - Datos completos de las secciones de las sedes.

# Informe

La documentación deberá ser entregada en un informe. El informe debe contener las siguientes secciones:

- Carátula
  - Resumen
  - Introducción
  - Procesamiento de Datos
  - Decisiones tomadas
  - Análisis de datos
  - Conclusiones
- } **Materiales y métodos**
- **Resultados**

El largo total del informe (sin contar la carátula ni el material suplementario) no debe exceder las 14 páginas A4 (utilizando un formato de letra Arial 11).

# Carátula

Debe contener el nombre de la materia, el título del TP, el nombre de grupo y sus integrantes.

# Resumen

Un buen resumen, de manera **muy breve**, da respuesta a las siguientes preguntas:

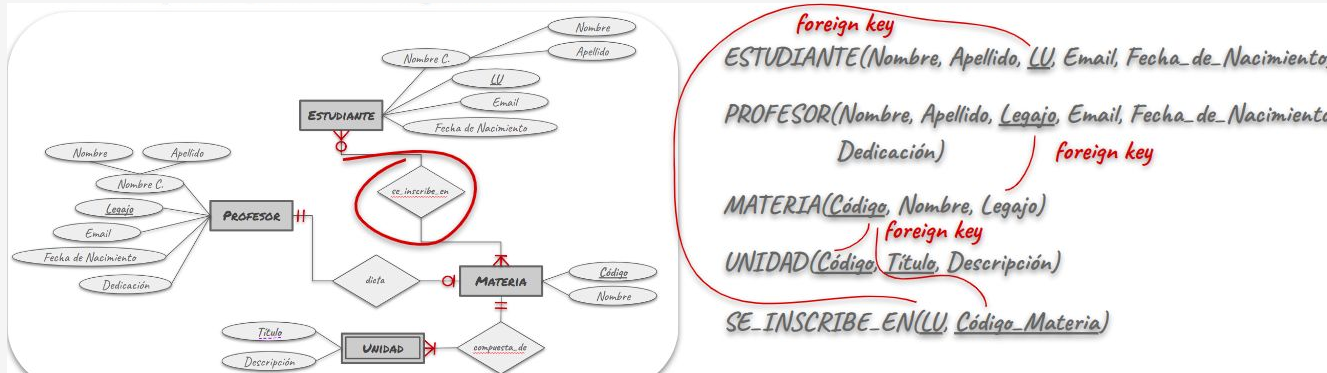
- ¿Cuál fue el objetivo?
- ¿Qué fue lo que se hizo para alcanzar el objetivo?
- ¿Cuáles fueron los resultados?
- ¿Por qué son útiles e importantes estos hallazgos? ¿Qué se puede concluir a partir de los resultados?

# Introducción

- Debe proporcionar a los lectores la información de fondo necesaria para entender su análisis. En esta sección se le da un **marco teórico** al trabajo.
- Debe responder:
  - ¿Cuál es el objetivo del trabajo?
  - ¿Por qué este objetivo podría resultar relevante?
- Al final de la introducción se suelen incluir oraciones que cuentan que actividades se van a realizar para alcanzar el objetivo, y se da un resumen de la resolución y de cómo continúa el documento.

# Procesamiento de datos

- Forma normal de las fuentes de datos originales
- Procesos se siguieron para aumentar la calidad a los datos
- La documentación del DER y su representación en el modelo relacional



- Descripción del proceso de importación

# Decisiones tomadas

Detalle de las decisiones que tomaron a la hora de resolver el TP:

- ¿Por qué conservaron algunas de las columnas de las fuentes de datos originales y no otras?
- ¿Transformaron los datos de alguna manera? ¿Qué criterio usaron? Por ej. que los datos estén todos en imprenta mayúscula, no usar tildes, etc.

# Resultados: Análisis de Datos

Debe contener texto, y **todas** las figuras y/o tablas de los resultados de consultas de SQL que se les piden.

- En el caso de reportes que involucren muchas filas, incluir solamente las primeras y adjuntar el reporte completo en un anexo (no impreso) o en archivo .csv (mencionando su ubicación en el informe).
- Las figuras debe estar citadas desde el texto, ej: En la Figura x se presentan los
- resultados de tal análisis.
- Luego de presentar una figura o reporte, deben describir brevemente lo observado.
- **¡La sección resultados no es solamente poner gráficos y tablas!**



# Resultados: Figuras y Tablas

- Cada figura o tabla debe estar numerada y debe contener una leyenda al pie que permita entenderla.
- Los gráficos y esquemas son figuras y por lo tanto se numeran en forma correlativa con las mismas (bajo el nombre de Figura).
- La descripción detallada de la figura debe estar incluida también en el texto, en el cual deben ser citada por su número.
- **¡Todas las figuras o tablas del informe tienen que estar referenciadas en el texto!**

# Conclusiones

Contiene la discusión de cómo, a partir de los resultados, se demuestra aquello que se planteó como objetivo del trabajo.

- ¿Lograron cumplir el objetivo del trabajo?
- Los resultados obtenidos, ¿son los esperados?
- Perspectivas a futuro: ¿Cómo podría mejorarse el análisis? ¿Añadirían fuentes de datos adicionales? ¿Cómo podrían mejorarse las fuentes de datos con las que cuentan?

# ¡A agruparse y manos a la obra!

- Grupos formados por 3 integrantes
  - Registrar la conformación del grupo en la siguiente planilla  
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1v1BfZAPPbX\\_DySEqqfh4g8KfxdvPb\\_m5yArKnurBqSA/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1v1BfZAPPbX_DySEqqfh4g8KfxdvPb_m5yArKnurBqSA/edit?usp=sharing)
  - Definir quién va a ser el encargado del envío (debe ser uno y sólo uno de los integrantes del grupo)

# Bibliografía

- Author and Reviewer Tutorials - Writing a journal manuscript | Springer | Springer — International Publisher. (n.d.). Retrieved September 13, 2024, from <https://www.springer.com/la/authors-editors/tutoriales-de-autores-y-revisores/writing-a-journal-manuscript>
- Pautas para la escritura de informes (DF-FCEN).