



# Clase 12



IFTS18 | ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | Profesor: Emanuel Odstrcil

En breve comenzamos.....

An illustration of a collaborative workspace. Five people are gathered around a long wooden table. From left to right: a man with orange hair in a blue shirt sits on a teal chair, typing on a laptop and holding a coffee cup; a woman with red hair in a yellow tank top stands behind him, resting her chin on her hand; a man with dark hair and glasses in an orange hoodie sits at the table, working on a laptop; a man with a beard in a green long-sleeved shirt stands behind him, leaning over the table; another man in a blue shirt sits at the table, working on a laptop; and finally, a man in an orange shirt sits on a teal chair at the far right, also working on a laptop. The background is a simple grey gradient.

# Trabajo práctico integrador

# Objetivos



- Poder analizar un problema REAL y llevarlo a la práctica con un diagrama de bases de datos con todo lo visto en clases.



- Pensar en diferentes maneras de resolver un problema y darle un enfoque práctico.



- Investigar, trabajar en equipo, distribuir tareas.

# Herramientas



# Entregables

- Diagrama DER de la base de datos.
- Diccionario de datos.
- Diagrama DB normalizado.
- Código SQL para la creación de la DB con registros.
- PPT de presentación.
- Acceso a Trello.
- Proyecto en github 1 por equipo.

# Como arrancar?

- Definir metas alcanzables.
- Pensar el modelo de la base de datos. Bajar a papel.
- Distribuir las tareas, negociar.
- Reunirse periódicamente.
- Hacer, preguntar, no dormirse!

# Tareas

1. Armar equipos de trabajo. No mas de 5/6.
2. Proponer un problema a resolver o escoger alguno de los siguientes.
  - A. Sistema para local de reparación de PC.

Sistema que resuelva el problema de registrar las PCs que ingresan a un local.
  - B. Sistema para alquiler de vehículos.

Sistema que pueda administrar el alquiler de vehículos de todo tipo. Por lapsos de tiempo determinados.
  - C. Sistema para administración de consorcio.

Sistema que pueda registrar los arreglos realizados en un edificio.