

Control 1

Entrega

El plazo para la entrega es Viernes 3 de Septiembre, hasta las 20:00. La entrega debe hacerse en un pdf, y subirse a Canvas (se creará una tarea).

Esquema

En la recientemente instaurada República de Corto Maltese, el flamante primer gobierno decidió escribir una nueva constitución mediante una convención de 150 representantes elegidos por votación popular. Una vez instaurada la convención se construyó un software para llevar registro de la asistencia de los convencionales, entre otras cosas. El software opera con el siguiente esquema relacional:

- `Convencional(id, nombre, id_distrito, afiliación, edad)`
- `Distrito(id, nombre)`
- `Sesión(id, fecha, tema)`
- `Asistencia(id_convencional, id_sesion)`

1. Consultas en Álgebra relacional

Escriba una consulta en álgebra relacional que entregue lo pedido en cada uno de estos apartados. Para ahorrar espacio, puedes definir consultas intermedias en algunos apartados y volver a usarlas más abajo (recuerda usar el operador correspondiente para esto!).

1. Encuentre los nombres de todos los convencionales cuya afiliación sea **Independientes** **no** **Nulos** o **La** **tupla** **del** **pueblo**.
2. Encuentre los nombres de los convencionales que hayan asistido a alguna sesión entre los días 01/09/2021 y 03/09/2021.
3. Encuentre el nombre de los distritos de los cuales al menos un convencional haya asistido a una sesión de tema **Quórum** **de** **2/3**.
4. Encuentre las fechas y temas de las sesiones a los que no ha asistido ningún convencional de afiliación **Vamos** **por** **Corto** **Maltese**.
5. Encuentre el nombre del convencional de mayor edad con afiliación **Vamos** **por** **Corto** **Maltese**.

2. Consultas SQL

Escriba las dos primeras consultas de la sección anterior pero esta vez usando el lenguaje de consulta SQL.