Álgebra Relacional

Esquema

Trabajaremos con el actual esquema del sistema de *EnoTours*, una agencia de enoturismo que organiza visitas a varias viñas ubicadas a lo largo de Chile. Para esto, queremos modelar el escenario donde un tour puede visitar a varias viñas, y donde un viña puede participar en varios tours.

Para soportar este caso de uso, contamos con las siguientes tres tablas:

- Tours(tid, nombre, duración, precio)
- Viñas(vid, nombre, región)
- SeVisita($\underline{\text{tid}}$, $\underline{\text{vid}}$, degustación)

Lo siguiente es una instancia para el esquema:

Tours	tid	nombre	duración	precio		Viñas	vid	nombre	región	
	1	Quinta	4	15.000	,		1	Casas del Bosque	V	
	2	Quinta lujo	5	25.000			2	Viña VIK	X	
	3	Chile premium	48	109.999			3	Koyle	X	
	4	Vinos del Mar	12	58.000			4	Matetic	V	

SeVisita	tid	vid	degustación	
	2	1	básica	
	1	4	premium	
	4	3	premium	
	4	3	básica	
	3	5	básica	
	3	2	básica	

Consultas

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.

Importante: recuerda que tus consultas deben funcionar para cualquier instancia, la instancia de arriba es solo para que se use como referencia.

• Encuentre los nombres de las viñas de la Quinta región.

	Encuentre los nombres de los tours que visitan una viña de la Quinta Región, o una viña de la Décima Región.
	Encuentre los tours que visitan al menos 2 viñas.
	Encuentre los nombres de los tours que visitan una viña de la Quinta Región, y una viña de la Décima Región.
	Encuentre los nombres de los tours que no visitan ninguna viña de la Quinta Región.
•	Encuentre los nombres de los tours que no visitan ninguna viña de la Quinta Región, y visitan una viña de la Décima Región.
	Encuentre el nombre del tour más caro.