

## Actividad 4 – Álgebra relacional

De acuerdo con el esquema de bebidas, responda a los requerimientos de información utilizando operaciones de álgebra relacional. Utilice símbolos Ascii para su representación.

### Cerveza

<u>marca</u>	<u>nombre</u>	<u>tipo</u>	<u>grados</u>	<u>origen</u>	<u>ml</u>	<u>precio</u>
Austral	Lager	Lager	4,6	Punta Arenas	330	2000
Austral	Yagan	Ale	5,0	Punta Arenas	330	2400
Raco	Amber	Ale	4,5	Maipo	500	3000

### Vino

<u>marca</u>	<u>nombre</u>	<u>año</u>	<u>tipo</u>	<u>grados</u>	<u>origen</u>	<u>ml</u>	<u>precio</u>
Tarapacá	Gran	2014	Carménère	13,5	Maipo	750	4500
Concha y Toro	Amelie	2016	Chardonnay	14,0	Casablanca	700	3000
Concha y Toro	Gravas	2015	Syrah	14,0	Maipo	700	3100

1. Indique cervezas con más de 300 ml.
2. Muestre marca y nombre de bebidas que tengan más de 400 ml
3. Nombre de bebidas que sean de Maipo o Punta Arenas
4. Marcas de vino que tengan origen Maipo pero no Casablanca
5. Marcas de Vino que tienen un vino de cada origen de vinos
6. Cervezas y vinos con el mismo origen

De acuerdo al esquema:

- Considere el siguiente esquema de base de datos relacional:
- **Tratamiento** (enfermedad, medicación)
- **Médico**(nombre, enfermedad, de, especialización)
- **Diagnostica** (nombre\_médico, nombre\_paciente, fecha, procedimiento, diagnóstico)

Resuelva los siguientes requerimientos

- Indique los nombres de los médicos que también son pacientes que padecen una enfermedad de su especialidad
- Encontrar enfermedades para las que sólo hay un medicamento.

- Encuentra los nombres de los pacientes que fueron operados por un médico con VIH
- Enumere los pacientes que consultaron a 2 o más médicos y recibieron exactamente el mismo diagnóstico. Anote el nombre del paciente, el nombre del médico, la fecha y el diagnóstico.
-