

**Cada estudiante debe crear a partir de la interfaz mongoDB Compass la base de datos propuesta para la actividad.**

- En nuestra aplicación debemos llevar el registro de la producción.
  - 1 Se debe generar una colección para la cantidad de producción, el cual llevará el registro de producción de la cerveza lagers y la Ales.
  - 2 También debes inventar un nuevo tipo de cerveza sobre el cual se llevará el registro de producción.
- En nuestra aplicación debemos llevar el registro de la materia prima utilizada para la creación de la cerveza.
- En nuestra aplicación debemos mostrar los diferentes tipos (categorías) de cerveza Lagers, Ales y el tipo de cerveza inventada por ti.
- En nuestra aplicación debemos poder llevar el registro de ventas:
  - 1 Cualquier cerveza Lagers tendrá un precio de: **13.4.**
  - 2 Cualquier cerveza Ales tendrá un precio de: **12.5.**
  - 3 Cualquier cerveza del tipo inventado por ti, tendrá el valor que deseas darle.

Luego de crear la base de datos, debe agregar información, y generar un ciclo completo de:

- Simulación de crear cervezas (agregar nuevos documentos, o editar documentos existentes), a partir de materia prima inventada por ustedes. Tener en cuenta que por cada cerveza creada se disminuirá la materia prima. La cantidad de materia prima a utilizar por cerveza, pueden definirla ustedes mismos.
- Venta de varias unidades de cervezas existentes a partir de las cervezas en la DB (inventado por ustedes).

*(Para simular la creación y venta, pueden utilizar el propio editor de mongoDB Compass, modificando los valores dentro de la DB)*

**Cada estudiante debe crear un nuevo script en mysql workbench y ejecutar las diferentes sentencias para crear la base de datos solicitada, crear cada una de las tablas con datos acordes a los campos propuestos y las relaciones entre ellas, e insertar cinco o 6 registros en cada tabla. Modificar 1 registro en cada tabla y borrar un registro.**

En nuestra fábrica de cerveza, recordamos que debemos llevar el registro de la producción. Y además debemos considerar lo siguiente:



 Una cerveza posee una o más materias primas. Una materia prima puede ser utilizada en varias cervezas

 Cada cerveza puede pertenecer a una de estas dos categorías: Lagers y Ales.

 Cada categoría posee diferentes tipos de acuerdo a diferentes características:

- a.**Lagers pueden ser: Dark, Pale, Bocks
- b.**Ales pueden ser: Stouts, Porters, Belgians, Sours, Pale.