La empresa FrozenTaste se dedica a la fabricación de helados artesanales, debido a la creciente demanda de sus productos se hace necesario comenzar a sistematizar la información relevante de la empresa.

FrozenTaste tiene los siguientes productos:

Paletas, turrones, platillos (Galletas con centro de helado), Sundae y litros.

Los sabores que se tiene son los siguientes:

Vainilla, fresa, limón, ron con pasas, vainilla chips y arequipe.

Se cuenta con tres líneas base para la producción que son:

Productos a base de leche, base de agua y base leche deslactosada.

Se requiere crear una aplicación web que permita administrar los productos, sabores y líneas de la empresa, por lo que es necesario cumplir con los siguientes requerimientos.

* Poder Crear, consultar, modificar y eliminar cada uno de los componentes anteriores.
* Poder relacionar que sabores son posibles por cada producto.
* Poder relacionar la línea con la que es fabricado cada producto (leche, agua, deslactosado).
* Poder relacionar productos con sabores y líneas.

**Consideraciones:**

Para esta primera propuesta la empresa permite que se escoja con libertad la base de datos a utilizar y el lenguaje de programación.

Se requiere definir las tablas y los atributos para alojar la información de cada componente.

Se requiere el diagrama entidad relación de la base de datos

Se requieren los componentes de administración de la base de datos a nivel de Backend.

A nivel de frontend solo se requiere la administración de la tabla productos, la interfaz gráfica no requiere estilos, puede ser sólo el html.

Se debe crear un repositorio de código en <https://github.com/> donde se aloje el resultado de la codificación y compartirlo con el usuario [edumejia@bancolombia.com.co](mailto:edumejia@bancolombia.com.co).