**Trabajo Práctico Diseño de Base de Datos**

A partir de la siguiente especificación, un Analista deberá recolectar datos para poder diseñar una Base de Datos.

a) Determinar las entidades relevantes al Sistema.

b) Determinar los atributos de cada entidad.

c) Confeccionar el Diagrama de Entidad Relación (DER), junto al Diccionario de Datos

d) Realizar el Diagrama de Tablas e implementar en código SQL la Base de Datos.

e) Crear al menos 2 consultas relacionadas para poder probar la Base de Datos.

Esta empresa se encuentra ubicada en Tierra del Fuego y se dedica al armado de **televisores**.

Las **componentes** de los televisores pueden ser comprados a un **importador**, en tal caso la compra viene acompañada de la factura, otras piezas son fabricadas en la empresa, para lo cual esas piezas tienen asignado un **operario** que se dedica exclusivamente a un tipo de pieza, aunque una pieza puede ser fabricada por más de un operario, el operario completa una hoja de confección con las la fecha y la cantidad fabricada.

Los diferentes modelos de televisores están compuestos por 300 o más piezas, aunque una pieza puede estar incorporada en más de un televisor, existe un mapa de armado para cada modelo de televisor donde se indica la ubicación y el orden de las piezas que lo componen.

Entidades

* Televisores
  + Id\_tv
  + Modelo
* Componentes
* Operarios
* importador

Tipos de objetos asociativos (TOA)

Hoja\_de\_confeccion

* Operario
* fecha
* pieza
* cantidad

Factura\_de\_compra

* Id\_componente
* Descripción\_componente
* Proveedor
* Fecha\_compra
* Monto
* cantidad

Mapa\_de\_armado

* Modelo\_tv
* Ubicación\_pieza
* Orden\_pieza