

# ***TRABAJO PRÁCTICO***

## ***Modelo Conceptual***

Realizar el modelo conceptual de los siguientes enunciados.

### **Ejercicio 1**

La empresa José Mercado compra elementos importados de distintos países para la elaboración de los productos que elabora, un mismo componente lo pueden ofrecer distintos países y a su vez un país puede ofrecer distintos componentes.

Conforme la legislación impositiva, según el tipo de producto tiene un recargo que se calcula como un porcentaje del valor del mismo.

De cada país se debe guardar un código, su nombre, la región y la moneda.

Se guardaran los pedidos, indicando fecha de pedido, fecha de entrega, código de producto, cantidad pedida y precio de compra, además de registrar el cargo impositivo.

De los productos se deben guardar: código, nombre, unidad de medida, peso, tamaño, debiendo saber a su vez que países lo proveen.

### **Ejercicio 2**

La liga de fútbol de Concepción del Uruguay, le encarga realizar una base de datos para los campeonatos que lleva a cabo.

Participan distintos clubes, de los cuales se desea saber: nombre, fecha de fundación, ubicación de la sede social, ubicación del estadio.

Cada club, para un campeonato determinado posee un técnico, varios jugadores, hasta un máximo de 30, un jugador no puede cambiar de club en el mismo torneo.

De cada jugador se debe saber su número de documento, fecha de nacimiento, nombre y apellido y nacionalidad.

Se deben registrar los partidos, indicando, fecha y hora, lugar donde se juega, equipos que participan, jugadores titulares y suplentes de cada equipo, resultado, nombre de los árbitros e incidencias, de cada incidencia se debe indicar el momento de partido (nota: incidencia, tarjetas, cambios, goles).