## Práctica 2

Tema 1: Manipulación de datos (segunda sesión)

## Listado de ejercicios

- 21. Listado de poblaciones de las tiendas. El listado debe mostrarse sin repeticiones y ordenado alfabéticamente por nombre de población.
- 22. Listado que muestre la información de las poblaciones de los clientes en dos columnas que muestre países y nombres. No deben aparecer repeticiones del par clt\_pob, clt\_pais.
- 23. Listado que muestre la gama de artículos proporcionados por el proveedor número 2 (art\_prv). El listado deberá mostrar 3 columnas con la siguiente información y con el siguiente título para las columnas: "Nombre", "Color" y "Precio de Venta". El listado deberá ordenarse de más caro a más barato y, cuando dos artículos tengan el mismo precio, que se ordene alfabéticamente por nombre.
- 24. Listado de ventas realizadas por el cliente número 1 (vnt\_clt) cuyo código de artículo comprado (vnt\_art) esté entre el 12 y el 20. La información a mostrar junto con su cabecera es la que sigue a continuación: "Tienda", "Artículo", "Cantidad" y "Fecha de compra".
- 25. Listado de tiendas en el que debe aparecer cada tiendas y su gerente. La cabecera deberá mostrar "Gerente" y "Población", en ese orden. Además, el listado deberá estar ordenado alfabéticamente por nombre de gerente en primer lugar y por población en segundo lugar. Deberá excluir del listado las tiendas de París, las tiendas de Lyon y las que empiezan por "Madrid".
- 26. Listado de artículos cuyo nombre empiece por la letra 'b' o que empiece por la letra 'i'. Además, tampoco deben aparecer en el listado aquellos cuyo peso o color es nulo. El listado deberá estar ordenado por precio de coste (de más caro a más barato).
- 27. Listado de fechas diferentes en las que se ha comprado el artículo número 9. Únicamente debe aparecer la columna de las fechas y debe aparecer con el texto 'Fecha'. Ordene el listado cronológicamente.
- 28. Muestre un listado de proveedores cuyo nombre contiene la sílaba "ca" pero que no termine en nic. La cabecera del listado debe ser la siguiente: "Código numérico" y "Nombre del proveedor".
- 29. Listado de tiendas cuyo gerente se llama Juan Carlos.
- 30. Listado de clientes cuyo nombre empiece por J, cuyo apellido no termine en z y, que sea de Madrid, Barcelona, Valencia o Pamplona o su identificador (clt\_num) esté entre el 1 y el 10.