

Solución a la tarea ED05.

1. Extracción de los sustantivos de la descripción del problema.

La zapatería Tacón de oro ha decidido crear un espacio **web** para ampliar su línea de negocio, así sus **usuarios** podrán adquirir los **artículos** (**zapatos**, **bolsos** y **complementos**) que se venden en la **tienda**. De los artículos nos interesa su **nombre**, **descripción**, **material**, **color**, **precio** y **stock**. Por necesidades del sistema también necesitaremos una **fotografía**. De los zapatos nos interesa su **número** y el **tipo**. De los bolsos nos interesa su **tipo** (bandolera, mochila, fiesta). De los complementos (**cinturones** y **guantes**) su **talla**.

Los artículos se organizan por **campanías** para cada **temporada** (**primavera/verano** y **otoño/invierno**).

Los usuarios pueden registrarse en el sitio web para hacerse **socios**. Cuando un usuario se hace socio debe proporcionar los siguientes datos: **nombre** completo, **correo electrónico**, **dirección** y **población**.

Los socios pueden hacer **pedidos** de los artículos. Un pedido está formado por un **conjunto de detalles de pedido** que son **parejas** formadas por artículo y la cantidad. De los pedidos interesa saber la **fecha** en la que se realizó y cuanto debe pagar el socio en **total**. El **pago** se hace a través **tarjeta bancaria**, cuando se va a pagar una **entidad bancaria** comprueba la validez de la tarjeta. De la tarjeta interesa conocer el **número**.

Las campañas son gestionadas por el **administrativo** de la tienda que se encargará de dar de baja la campaña anterior y dar de alta la nueva siempre que no haya ningún pedido pendiente de cumplimentar.

Existe un **empleado de almacén** que revisa los pedidos a diario y los cumplimenta. Esto consiste en recopilar los artículos que aparecen en el pedido y empaquetarlos. Cuando el paquete está listo se pasa al **almacén** a la espera de ser repartido. Del **reparto** se encarga una **empresa de transportes** que tiene varias **rutas** preestablecidas. Según el **destino** del paquete (la dirección del socio) se asigna a una u otra ruta. De la empresa de transportes se debe conocer su nombre, CIF y domicilio fiscal. Las rutas tienen un **área de influencia** que determina los destinos, y unos **días de reparto** asignados. Se debe conocer la **fecha** en la que se reparte el pedido. Si se produce alguna **incidencia** durante el reparto de algún pedido se almacena la **fecha** en la que se ha producido y una **descripción**.

Los socios pueden visualizar sus pedidos y cancelarlos siempre y cuando no hayan sido cumplimentados por el empleado de almacén. Así mismo puede modificar sus **datos personales**.