**TRABAJO BASES DE DATOS**

**EL DESVAN DE MIKA**

Se quiere hacer una base de datos para el desván de mika que se dedica a hacer manualidades y venderlas, para registrar todos los datos se van a tener en cuentas cinco aspectos: manualidades, clientes, componentes o partes, pedidos, y proveedores.

Sobre los clientes se quiere guardar: el nombre, apellidos, la dirección, teléfono, si tiene whatsapp o no y el e-mail. A los clientes se les asignara un numero de cliente y se quiere guardar un histórico de las compras.

Sobres los proveedores, se quiere guardar el nombre, la dirección, teléfono, persona de contacto, observaciones y los materiales que se compran ahí y diferenciaremos unos de otros por el nombre.

Sobre las manualidades, queremos guardar, el nombre de la manualidad, la cantidad, clase y precio de componentes usados (este último se calculará en base de los componentes), el tiempo aproximado que se tarda en hacerse, una fotografía y un apartado de observaciones de la artesana

De los pedidos se guardará la manualidad o manualidades, precio de venta, la fecha de pedido y de entrega y quien lo ha encargado y las peticiones u observaciones especiales. Las diferenciaremos por un número de pedido que le asignaremos en orden.

De los Componentes queremos guardar el nombre y el color (no habrá varios componentes con el mismo color) la cantidad del stock, y el precio de coste por unidad, donde se compra y de que tipo es. Los tipos de los que puede ser un componente son Telas(de las que guardaremos si son estampadas o no, y el tejido), Fieltro (del que nos interesa saber el grosor), Arcillas poliméricas (que deberemos de saber si son cocidas o no), Abalorios (de los que nos interesa el material, la forma y el tamaño)

C:\Users\alumno\Desktop\daw1\bases de datos\desvan de mika.png

Las tablas serían:

CLIENTE (ClienteID, Nombre, Apellidos, Dirección, Telefono, Watsup, Email)

PEDIDO (Npedido, Fecha\_pedido, Fecha\_entrega, precio, observaciones, \*ClienteID)

MANUALIDAD (Nombre, Precio\_coste, Tiempo, Foto, Observaciones)

PROVEEDOR (Nombre, Dirección, Telefono, Persona\_Contacto, Observaciones)

COMPONENTE (Nombre, nombre\_manualidad\* , precio\_unidad)

La tabla materiales la traslado a cada una de las partes

TELA(\*Nombre, \*Color, Estampado, Tejido, Cod\_prov\*)

FIELTRO(\*Nombre, \*Color, Grosor, Cod\_prov\*)

ARCILLA\_POLIMERICA(\*Nombre, \*Color Cocida, Cod\_prov\*)

ABALORIO (\*Nombre, \*Color, Material, Forma, Tamaño, Cod\_prov\*)

De las relaciones NM: He cambiado el nombre a incluir por Lineas\_Pedido, Se compone por Partes y Hacer por Elaborado.

LINEAS\_PEDIDO (\*Nombre\_Manualidad, \*Npedido, Cantidad)

FORMADO (Nombre,nombre\_manualidad\* ,Nombre\_co, Color\_com, cantidad)

PARTES (\*Nombre\_Manualidad, \*Nombre\_Compònente, Color, Cantidad)

Elaborado(\*Nombre\_origen, \*Color\_Origen, \*Nombre\_final, \*Color\_final, Cantidad)