* Identificar las entidades principales (Tablas) y sus atributos (Campos) para el caso de estudio.

// Base de datos de La Fábrica de Cajas Mágicas

Table clientes {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad cliente

  nombre varchar // Nombre del cliente

  correo varchar // Correo electrónico del cliente

  telefono varchar // Número de teléfono del cliente

  direccion varchar // Dirección del cliente

  fecha\_registro date // Fecha en la que el cliente se registró

  estatus varchar // Estado del cliente: Activo, Inactivo.

}

Table pedidos {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad pedido

  id\_cliente integer // Relación con la entidad: clientes

  formato\_pedido varchar // Forma de generación del pedido: En Tienda o On line.

  fecha\_pedido date // Fecha en la que se realizó el pedido

  estado varchar // Estado del pedido: En producción, Enviado, Entregado.

  fecha\_entrega date // Fecha estimada de entrega del pedido

  id\_diseño integer // Relación con la entidad: diseños

  prototipo\_3d varchar // Link o referencia a la imagen del prototipo virtual

  seguimiento\_envio varchar // Información de seguimiento del envío en tiempo real

}

Table cajas {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad caja

  nombre varchar // Nombre del tipo de caja

  descripcion varchar // Descripción de la caja

  caracteristicas text // Características de la caja

  precio decimal // Precio de la caja

  id\_pedido integer // Relación con la entidad: pedidos

  id\_diseño integer // Relación con la entidad: diseños

  control\_calidad boolean // Indicador de verificación de calidad

  mensaje\_personalizado text // Mensaje personalizado del cliente

}

Table contenido\_caja {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad contenido\_caja

  id\_caja integer // Relación con la entidad: cajas

  id\_tipocontenido integer // Relación con la entidad: tipo\_contenido

  cantidad integer // Cantidad del tipo de contenido

}

Table tipo\_contenido {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad tipo\_contenido

  descripcion varchar // Descripción del contenido

}

Table materiales {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad material

  nombre varchar // Nombre del material

  origen varchar // Origen del material

  propiedades varchar // Propiedades o características específicas del material

  color varchar // color especifico del material

  cantidad\_stock integer // Cantidad en el inventario

  umbral\_reposicion integer // Nivel mínimo de inventario para reposición

  precio\_unitario decimal // Precio por unidad del material

  estatus varchar // Estado del material: Disponible, Agotado, etc.

  id\_proveedor integer // Relacion con la entidad: proveedores

  fecha\_suministro date // Fecha en la que el proveedor suministró el material

}

Table artesanos {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad artesano

  nombre varchar // Nombre del artesano

  especialidad varchar // Especialidad del artesano (Ejemplo: ensamblaje, pintura)

  estatus varchar // Estado laboral del artesano

  fecha\_contratacion date // Fecha de contratación del artesano

}

Table proveedores {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad proveedor

  nombre varchar // Nombre del proveedor

  contacto varchar // Información de contacto del proveedor

  especialidad varchar // Especialidad del proveedor en relación a materiales

  acuerdos\_comerciales varchar // Acuerdos comerciales entre la fábrica y el proveedor

  estatus varchar // Estado del proveedor: Activo, Inactivo, etc.

}

Table cajas\_materiales {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad cajas\_materiales

  id\_caja integer // Relación con la entidad: cajas

  id\_material integer // Relación con la entidad: materiales

  cantidad\_usada integer // Cantidad del material usado en la caja específica

}

Table pedidos\_artesanos {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad pedidos\_artesanos

  id\_pedido integer // Relación con la entidad: pedidos

  id\_artesano integer // Relación con la entidad: artesanos

  rol varchar // Rol del artesano en el pedido, Ej: Principal, Asistente

  fecha\_asignacion date // Fecha de asignación del artesano al pedido

}

Table calendario\_produccion {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad calendario\_produccion

  tarea varchar // Tarea específica de producción, Ej: Diseño, Ensamblaje, Envío

  fecha\_inicio date // Fecha de inicio de la tarea

  fecha\_limite date // Fecha límite de la tarea

  estado varchar // Estado de la tarea: Pendiente, En proceso, Completada

}

Table diseños {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad diseño

  nombre varchar // Nombre del diseño

  descripcion varchar // Descripción del diseño

  colores text // Colores utilizados en el diseño

  tipo varchar // Tipo de diseño, Ej: Caja básica, Caja premium

  prototipo\_virtual varchar // imagen del prototipo virtual

}

Table presupuesto {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad presupuesto

  id\_pedido integer // Relación con la entidad: pedido

  total decimal // Monto total del presupuesto

}

Table facturas {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad factura

  id\_pedido integer // Relación con la entidad: pedido

  fecha\_emision date // Fecha de emisión de la factura

  monto\_total decimal // Monto total de la factura

  estado varchar // Estado de la factura: Pendiente, Pagada, Vencida

}

Table marketing {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad marketing

  id\_diseño integer // Relación con la entidad: diseño

  estrategia varchar // Estrategia de marketing digital utilizada

  fecha\_inicio date // Fecha de inicio de la campaña de marketing

  fecha\_fin date // Fecha de fin de la campaña de marketing

  plataforma varchar // Plataforma de marketing utilizada: Redes sociales, Email, etc.

  resultados json // Métricas de rendimiento de la campaña

}

Table redes\_sociales {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad redes\_sociales

  id\_marketing integer // Relación con la entidad: marketing

  plataforma varchar // Plataforma de redes sociales utilizada: Facebook, Instagram, etc.

  historia\_cliente text // Historias o testimonios de clientes relacionados con la campaña

  engagement integer // Número de interacciones (me gusta, compartidos, etc.) en la campaña

}

Table pagos {

  id integer [primary key] // Clave primaria de la entidad

  id\_pedido integer // Relación con la entidad: pedidos

  fecha\_pago date // Fecha en que se realizó el pago

  monto decimal // Monto total pagado

  metodo varchar // Método de pago: Presencial, En línea

  estado varchar // Estado del pago: Pendiente, Completado, Fallido

  referencia\_pago varchar // Código de referencia del pago (transacción, factura, etc.)

  comprobante\_pago varchar // Link o referencia al comprobante de pago digital, si aplica

}