

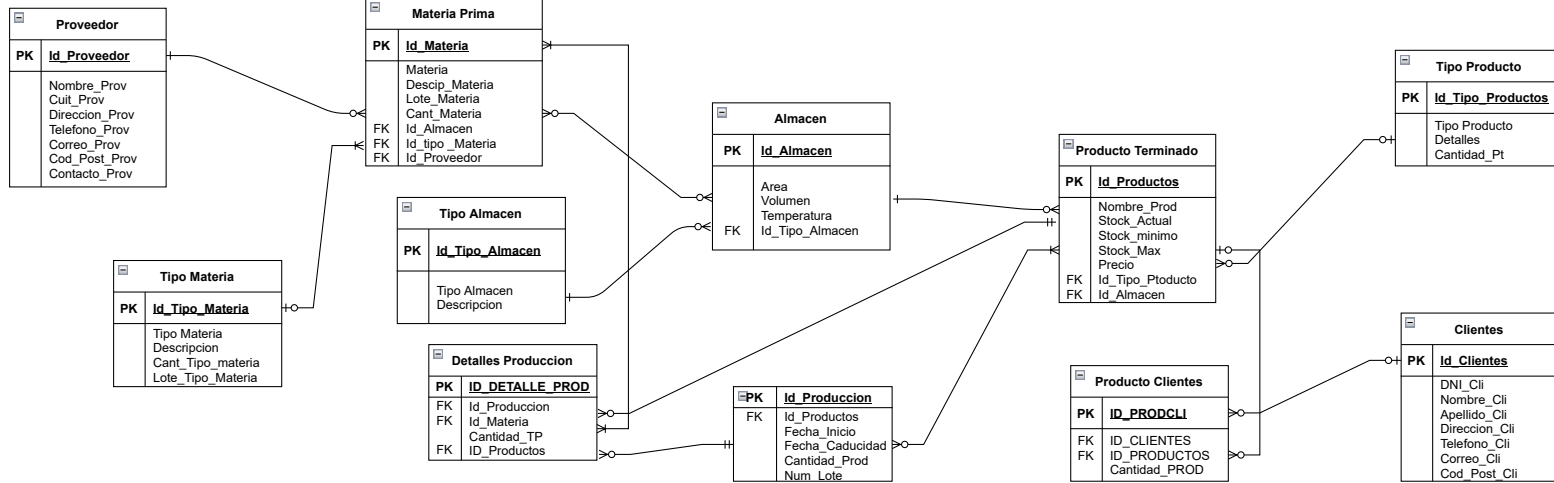
Temática del Proyecto Final

Fábrica de Quesos: Manejo de proveedores, clientes, Stock, productos y proceso de producción.

La idea es controlar el proceso de producción, el manejo de stocks de los diferentes productos que fabrique la empresa, control del proceso de producción a través de la creación de ordenes de producción, manejo de proveedores y materias primas necesarias para el proceso productivo, así como el manejo de stock de los productos terminados, manejo de los diferentes almacenes donde guardan las materias primas y donde se almacenan los productos terminados y adicional a esto llevar un registro de proveedores y clientes y si es necesario el proceso de ventas.

Se requiere también el control de los datos de los clientes que serian los que realicen las compras o pedidos a la fabrica de queso.

Fabrica de Quesos



DESCRIPCIÓN DE TABLAS DE LA BASE DE DATOS

Nombre Tabla:	Proveedor
----------------------	-----------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_PROVEEDOR	INT	10	Numero de identificacion del Proveedor	PK
CUIT_PROV	VARCHAR	15	Cuit del Proveedor	
NOMBRE_PROV	VARCHAR	30	Nombre del Proveedor	
DIRECCION_PROV	VARCHAR	50	Direccion del Proveedor	
TELEFONO_PROV	VARCHAR	15	Telefono del Proveedor	
CORREO_PROV	VARCHAR	20	Correo del Proveedor	
COD_POST_PROV	INT	5	Cod_Post del Proveedor	
CONTACTO_PROV	VARCHAR	30	Contacto del Proveedor	

Nombre Tabla:	Clientes
----------------------	----------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_CLIENTE	INT	10	Numero de identificacion del Cliente	PK
DNI_CLI	VARCHAR	12	DNI de identificacion del Cliente	
NOMBRE_CLI	VARCHAR	30	Nombre del Cliente	
APELLIDO_CLI	VARCHAR	30	Apellido del Cliente	
DIRECCION_CLI	VARCHAR	50	Direccion del Cliente	
TELEFONO_CLI	VARCHAR	15	Telefono del Cliente	
CORREO_CLI	VARCHAR	20	Correo del Cliente	
COD_POST_CLI	INT	5	Codigo Post del Cliente	

Nombre Tabla:	Almacen
----------------------	---------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_ALMACEN	INT	10	Numero de identificacion del Almacen	PK
NOMBRE_ALMACEN	VARCHAR	30	Nombre del Almacen	
AREA_ALMACEN	VARCHAR	30	Area Fisica en metros del Almacen	
VOLUMEN_ALMACEN	INT	8	Volumen de capacidad del Almacen	
TEMP_ALMACEN	INT	4	Temperatura del Almacen	
ID_TIPO_ALMACEN	INT	5	Identificador del Tipo de Almacen	FK

Nombre Tabla:	Tipo Almacen
----------------------	--------------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_TIPO_ALMACEN	INT	10	Numero de identificacion del Tipo de Almacen	PK
TIPO_ALMACEN	VARCHAR	30	Codificacion del Tipo de Almacen	
DESCRIPCION	VARCHAR	50	Descripción del Tipo de Almacen	

Nombre Tabla:	Materia Prima
----------------------	---------------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_MATERIA	INT	10	Código de identificacion de Materia Primas	PK
MATERIA	VARCHAR	30	Identificacion de Materia Prima	
DESCRIP_MATERIA	VARCHAR	50	Descripcion de la Materia Prima	
LOTE_MATERIA	INT	6	Lote de la Materia Prima	
CANT_MATERIA	INT	6	Cantidad de Materia Prima en el Lote especifico	
ID_ALMACEN	INT	10	Codigpo identificador del Almacen	FK
ID_TIPO_MATERIA	INT	10	Codigo Identificador del Tipo de Materia Prima	FK
ID_PROVEEDOR	INT	10	Codigo Identificador del Proveedor de la Materia Prima	FK

Nombre Tabla:	Tipo Materia
----------------------	--------------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_TIPO_MATERIA	INT	10	Código Identificador del Tipo de Materia Prima	PK
TIPO_MATERIA	VARCHAR	30	Tipo de Materia Prima	
DESCRIP_TIPO_MATERIA	VARCHAR	50	Descripcion del Tipo de Materia Prima	
CANT_TIPO_MATERIA	INT	6	Cantidad de ese tipo de Materia Prima	
LOTE_TIPO_MATERIA	INT	6	Lote del Tipo de Materia Prima	

Nombre Tabla:	Produccion
----------------------	------------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_PRODUCCION	INT	10	Código de identificacion de Orden de Produccion	PK
ID_PRODUCTOS	INT	10	Código de Identificacion de Materia Prima	FK
FECHA_INICIO	DATE	10	Fecha de Inicio de Produccion	
FECHA_CADUCA	DATE	10	Fecha de Caducidad del Lote	
CANTIDAD_PROD	INT	6	Cantidad de Producto	
NUM_LOTE	INT	6	Lote de Produccion	

Nombre Tabla:	Detalles Produccion
----------------------	---------------------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_DETALLE_PROD	INT	10	Código de identificacion de Detalle de Produccion	PK
ID_MATERIA	INT	10	Código de identificacion de Materia Prima	FK
ID_PRODUCCION	INT	10	Código de identificacion de Orden de Produccion	FK
CANTIDAD_TP	INT	6	Cantidad de Producto a Terminar	
ID_PRODUCTOS	INT	10	Código de identificacion de Producto Terminado	FK

Nombre Tabla:	Producto Terminado
----------------------	--------------------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_PRODUCTOS	INT	10	Código de identificacion de Producto Terminado	PK
NOMBRE_PROD	VARCHAR	30	Nombre de Producto Terminado	
STOCK_ACTUAL	INT	6	Cantidad de Stock Actual	
STOCK_MINIMO	INT	6	Cantidad de Stock Minimo	
STOCK_MAXIMO	INT	6	Cantidad de Stock Maximo	
PRECIO	FLOAT	8	Precio del Producto Terminado	
ID_TIPO_PRODUCTO	INT	10	Código de identificacion del Tipo de Producto	FK
ID_ALMACEN	INT	10	Código de identificacion del Almacen donde esta el Produ	FK

Nombre Tabla:	Tipo Producto
----------------------	---------------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_TIPO_PRODUCTO	INT	10	Código de identificacion del Tipo de Producto	PK
TIPO_PRODUCTO	VARCHAR	30	Identificacion del Tipo de Producto	
DETALLES	VARCHAR	50	Descripción del Tipo de Producto	
CANTIDAD_PT	INT	6	Cantidad de Producto por Tipo	

Nombre Tabla:	Producto_clientes
----------------------	-------------------

Campo	Tipo Dato	Longitud	Descripción	Llave
ID_PRODCLI	INT	10	Código de identificacion de Productos por cliente	PK
ID_CLIENTES	INT	10	Código de Identificacion de Clientes	FK
ID_PRODUCTOS	INT	10	Código de identificacion de Productos Terminados	FK
CANTIDAD_PROD	INT	6	Cantidad de Productos	