

**Empresa**(sucursal,codigo\_postal,dirección, fabricacion\_viandas, provincia,cuidad, telefono,nombre\_gerente,dni\_empleado,nombre\_empleado,apellido\_empleado,sueldo,cargo\_empleado  
 ID\_viandas,nombre\_vianda,receta, costo,id\_venta,nombre\_insumo,nombre\_cliente,dni\_cliente,envio\_opciones\_semanales,Direccion\_entrega,Localidad,codigo\_postal,Telefono,Correo\_Electronico,  
 id\_pedido,recepcion\_pedidos,compras,jefe\_cocina,id\_compras,Fecha\_Compra,Nombre\_Articulo,Cantidad,Estado\_De\_Compra,Nombre\_Proveedor,Cuit,Tipo\_De\_Iva,Direccion,Cuidad,Provincia,Habilitado, insumos\_alimenticios,insumos\_no\_alimenticios,id\_fabricacion,receta, fecha\_fabricacion,id\_almacen,  
 nombre\_almacen,nro\_insumo,equipamientos,codigo\_despacho,personal,Nombre\_Cadete,id\_pedido,codigo\_postal,id\_cadete,Nombre\_cliente,Nro\_comprobante,Tipo\_comprobante,Fecha\_Comprobante,  
 id\_insumo,Nombre\_insumo,Precio\_Unitario,Precio\_Iva,Cantidad,Forma\_Pago,Fecha\_Stock,Nombre\_Articulo,Sucursal,Cantidad,Estado,dni\_cliente,usuario\_cliente,contraseña\_cliente,usuario\_admin,contraseña\_admin,sucursal,dni\_empleado,año\_bono,mes\_bono,nombre,apellido,Cargo ,Total\_productividad,Total\_Bono\_Capacitacion,dni\_cliente,Nombre\_cliente,sucursal,Fecha\_Planificada,Nombre\_receta,Ingredientes\_receta,Unidad\_Cantidad\_por\_ingredientes,Detalle\_De\_receta,id\_rol,id\_empleado,nombre\_rol,permisos)

1FN

**Empresa**(sucursal\_ID(pk),codigo\_postal,direccion, fabricacion\_viandas, provincia,cuidad, telefono,nombre\_gerente)

**Datos\_Empleado**(DNI\_empleado(pk),id\_empleado(pk),sucursal\_ID(fk),nombre\_empleado,apellido\_empleado,sueldo,cargo\_empleado)

**Vianda**(ID\_vianda(pk),nombre\_vianda,receta,catalogo, costo)

**Datos\_Venta**(id\_venta(pk),nombre\_insumo,nombre\_cliente,dni\_cliente(pk),envio\_opciones\_semanales,Direccion\_entrega,Localidad,codigo\_postal,Telefono,Correo\_Electronico)

**Datos\_Pedido**(id\_pedido(pk),recepcion\_pedidos, compras, jefe\_cocina,Tipo\_Pedido,Importe\_Total,Importe\_Por\_envio)

**Datos\_Compra**(id\_compras(pk),sucursal\_id(fk),Fecha\_Compra,Nombre\_Articulo,Cantidad,Estado\_De\_Compra,Nombre\_Proveedor,Cuit,Tipo\_De\_Iva,Direccion,Cuidad,Provincia,Habilitado, insumos\_alimenticios,insumos\_no\_alimenticios)

**Datos\_Fabricacion**(id\_fabricacion(pk), receta (fk), fecha\_fabricacion)

**Datos\_Almacen**(id\_almacen(pk), nombre\_almacen,nro\_insumo, equipamientos)

**Datos\_Despacho**(codigo\_despacho(pk), personal)

**Datos\_Cadete**(Nombre\_Cadete,id\_pedido(pk),codigo\_postal,id\_cadete)

**Datos\_Factura\_maestro**(id\_venta(fk),Nombre\_cliente,Nro\_comprobante(pk),Tipo\_comprobante,Fecha\_Comprobante,  
id\_insumo,Nombre\_insumo,,Precio\_Unitario,Precio\_Iva,Cantidad,Forma\_Pago)

**Stock**(id\_stock(pk),Fecha\_Stock,Nombre\_Articulo,Sucursal,Cantidad,Estado)

**Comanda**(id\_comanda(pk),DNI\_cliente(fk),Nombre\_cliente,sucursal,Fecha\_Planificada,id\_vienda(fk),Nombre\_receta,Ingredientes\_receta,Unidad\_Cantidad\_por\_ingrediente,Detalle\_De\_receta)

**Datos\_Usuario**(usuario\_cliente(pk),contraseña\_cliente,id\_usuario\_empleado(pk),contraseña\_empleado)

**Bono\_Por\_Capacitacion**(sucursal\_id(fk),dni\_empleado(pk),año\_bono,mes\_bono,nombre,apellido,Cargo>Total\_productividad>Total\_Bono\_Capacitacion)

**Rol**(id\_rol(pk),id\_empleado(pk),nombre\_rol,permisos)

2FN

**Empresa**(sucursal\_id(pk),codigo\_postal,direccion, fabricacion\_viandas, provincia,cuidad,telefono,nombre\_gerente)

**Empleado**(dni\_empleado(pk),nombre\_empleado,apellido\_empleado)

**Vianda**(id\_viandas(pk),nombre\_vianda,receta,catalogo, costo)

**Venta**(id\_venta(pk),dni\_cliente(fk),nombre\_insumo,envio\_opciones\_semanales)

**Cliente**(dni\_cliente(pk),nombre\_cliente,Direccion\_entrega,Localidad,codigo\_postal,Telefono,Correo\_Electronico)

**Pedido**(id\_pedido(pk),recepcion\_pedidos, compras,jefe\_cocina,Tipo\_Pedido,Importe\_Total,Importe\_Por\_envio)

**Compra**(id\_compras(pk),sucursal\_id(fk),Fecha\_Compra,Nombre\_Articulo,Cantidad,Estado\_De\_Compra,Nombre\_Proveedor,Cuit,Tipo\_De\_Iva,Direccion,Cuidad,Provincia,Habilitado,insumos\_alimenticios,insumos\_no\_alimenticios)

**Fabricacion**(id\_fabricacion(pk), receta (fk), fecha\_fabricacion)

**Almacén**(id\_almacen(pk), nombre\_almacen,nro\_insumo, equipamientos)

**Despacho**(codigo\_despacho(pk), personal)

**Cadete**(id\_cadete(pk),id\_pedido(fk),Nombre\_Cadete,codigo\_postal)

**Factura\_Maestro**(Nro\_comprobante(pk),id\_venta(fk),Nombre\_cliente,Tipo\_comprobante,Fecha\_Comprobante, id\_insumo,Nombre\_insumo,Precio\_Unitario,Precio\_Iva,Cantidad,Forma\_Pago)

**Stock**(id\_stock(pk),Fecha\_Stock,Nombre\_Articulo,Sucursal,Cantidad,Estado)

**Comanda**(id\_comanda(pk),DNI\_cliente(fk),sucursal,Nombre\_cliente,Fecha\_Planificada,id\_vian\_da(fk),Nombre\_receta,Ingredientes\_receta,Unidad\_Cantidad\_por\_ingrediente,Detalle\_De\_recet a)

**Usuario\_Cliente**(usuario\_cliente(pk),contraseña\_cliente)

**Usuario\_Empleado**(id\_usuario\_empleado(pk),contraseña\_empleado)

**Bono\_Empleado**(id\_bono\_empleado(pk),dni\_empleado(fk),nombre,apellido,cargo)

**Bono\_capacitacion**(id\_bono\_capacitacion(pk),sucursal\_id(fk), dni\_empleado(fk), año\_bono, mes\_bono, Total\_productividad, Total\_Bono\_Capacitacion)

**Rol**(id\_rol(pk),id\_empleado(pk),nombre\_rol,permisos)

3FN

**Empresa**(sucursal\_id(pk),codigo\_postal,direccion,fabricacion\_viandas,telefono,nombre\_gerente)

**Ubicacion**(codigo\_postal(pk),provincia,ciudad)

**Empleado**(dni\_empleado(pk),nombre\_empleado,apellido\_empleado,sueldo,cargo\_empleado)

**Vianda**(ID\_vianda(pk),nombre\_vianda,receta,catalogo,costo)

**Venta**(id\_venta(pk),dni\_cliente(fk),nombre\_insumo,envio\_opciones\_semanales)

**Cliente**(dni\_cliente(pk),nombre\_cliente,Direccion\_entrega,codigo\_postal,Telefono,Correo\_Electronico)

**Ubicacion\_Cliente**(codigo\_postal(fk), localidad)

**Pedido**(id\_pedido(pk),recepcion\_pedidos, compras, jefe\_cocina,Tipo\_Pedido,Importe\_Total,Importe\_Por\_envio)

**Compra**(id\_compras(pk),sucursal\_id(fk),Fecha\_Compra,Nombre\_Articulo,Cantidad,Estado\_De\_Compra,Nombre\_Proveedor,Cuit,Tipo\_De\_Iva,Direccion,Cuidad,Provincia,Habilitado,insumos\_alimenticios,insumos\_no\_alimenticios)

**Proveedor**(Cuit(pk),nombre\_Proveedor)

**Fabricacion**(id\_fabricacion(pk), id\_receta (fk), fecha\_fabricacion)

**Almacen**(id\_almacen(pk), nombre\_almacen,nro\_Insumo, equipamientos)

**Despacho**(codigo\_despacho(pk), personal)

**Cadete**(id\_cadete(pk),id\_pedido(fk),Nombre\_Cadete,codigo\_postal)

**Factura\_Maestro**(Nro\_comprobante(pk),id\_venta(fk),id\_Insumo,Nombre\_cliente,Tipo\_comprobante,Fecha\_Comprobante,Forma\_Pago)

**Insumo**(id\_insumo(pk),Nro\_comprobante(fk),id\_venta(fk),Nombre\_Insumo,Precio\_Unitario,Precio\_Iva,Cantidad)

**Stock**(id\_stock(pk),id\_insumo(fk),id\_vianda(fk),Fecha\_Stock,Nombre\_Articulo,Cantidad,Estado)

**Comanda**(id\_comanda(pk),dni\_cliente(fk),id\_vianda(fk),Nombre\_cliente,Fecha\_Planificada)

**Receta**(id\_receta(pk),id\_vianda(fk),Nombre\_receta,Ingredientes\_receta,Unidad\_Cantidad\_por\_ingredientes,Detalle\_De\_receta)

**Rol**(id\_rol(pk),id\_empleado(fk),nombre\_rol,permisos)

**Usuario\_Cliente**(usuario\_cliente(pk),dni\_cliente(fk),contraseña\_cliente, id\_rol)

**Usuario\_Empleado**(dni\_empleado(fk),id\_usuario\_empleado(pk),id\_rol,contraseña\_empleado)

**Bono\_Empleado**(id\_bono\_empleado(pk),dni\_empleado(fk),nombre,apellido,cargo)

**Bono\_capacitacion**(id\_bono\_capacitacion(pk), sucursal\_id(fk), dni\_empleado(fk), año\_bono, mes\_bono, Total\_productividad, Total\_Bono\_Capacitacion)