



Primera entrega

Metodología de sistemas

Integrantes: Abella Matías,
Castro Santiago, Rutar Julieta

2024

Conjunto Universal

compra: (fecha_compra, cantidad_producto_comprado, estado_compra, nombre_producto, precio_unitario, precio_iva, cuit_proveedor, nombre_proveedor, tipo_iva_proveedor, insumos_provistos_proveedor, habilitado_proveedor, calle, número, ciudad, provincia)

stock: (fecha_stock, nombre_articulo_stock, sucursal_stock, cantidad_stock, estado_stock)

Cocina: (fecha_despacho, {fecha_planificada_fabricacion, fecha_entrega, estado_comanda}, {fecha_hora_despacho, fecha_hora_entrega, estado, confirmacion_cliente, sucursal, nombre_cadete, Dirección_entrega_cliente})

comprobante: (nro_comprobante, tipo_comprobante, fecha_comprobante, {cantidad, forma_pago})

Cliente:(DNI_cliente, nombre_cliente, teléfono_cliente, correo_electronico_cliente, numero_punto_venta dirección_entrega, localidad, código_postal, usuario_cliente, clave_usuario, {num_pedido_cliente, fecha_realizacion_pedido, fecha_inicio_pedido, detalle_receta, importe_envio, sucursal_nombre})

Vianda:(tipo_vianda, fecha_desde, fecha_hasta, nombre_receta, ingredientes, unidad_y_cantidad_por_ingredientes, detalle_confeccion, {pedido_dia, importe_pedido_dia})

Empleado:(Dni_empleado, Nombre_apellido_empleado, Año, Mes, Tipo_usuario, clave_usuario, rol_usuario, {total_productividad, total_bono_capacitacion, créditos_capacitacion})

Primera forma normal

compra: (id_compra(pk), fecha_compra, cantidad_producto_comprado, estado_compra, nombre_producto, precio_unitario, precio_iva, cuit_proveedor, nombre_proveedor, tipo_iva_proveedor, insumos_provistos_proveedor, habilitado_proveedor, calle, número, ciudad, provincia)

stock: (id_stock(pk), fecha_stock, nombre_articulo_stock, sucursal_stock, cantidad_stock, estado_stock)

Bonificaciones Empleado: (dni_empleado(fk), total_productividad, total_bono_capacitacion, créditos_capacitacion)

Comanda: (id_comanda(pk), num_pedido_cliente(fk), id_receta(fk), fecha_planificada_fabricacion, fecha_entrega, estado_comanda, fecha_despacho)

Vianda Lista: (id_viandaLista(pk), fecha_hora_despacho, fecha_hora_entrega, estado, confirmacion_cliente, sucursal, nombre_cadete, Dirección_entrega_cliente)

Cocina: (id_cocina(pk), id_comanda, fecha_despacho)

pedido_cliente: (num_pedido_cliente(pk), fecha_realizacion_pedido, fecha_inicio_pedido, detalle_receta, importe_envio, sucursal_nombre)

comprobante: (nro_comprobante(pk), tipo_comprobante(pk), fecha_comprobante)

item_comprobante: (nro_comprobante(fk), tipo_comprobante(fk), id_vianda(fk), cantidad, forma_pago)

Cliente: (DNI_cliente(pk), nombre_cliente, teléfono_cliente, correo_electronico_cliente, numero_punto_venta, dirección_entrega, localidad, código_postal, usuario_cliente, clave_usuario)

Vianda: (id_vianda(pk), tipo_vianda, fecha_desde, fecha_hasta, nombre_receta, ingredientes, unidad_y_cantidad_por_ingredientes, detalle_confeccion)

Pedido Día: (fecha_desde(pk), pedido_día, importe_pedido_día)

Empleado: (Dni_empleado(pk), Nombre_apellido_empleado, Año, Mes, Tipo_usuario, clave_usuario, rol_usuario)

Segunda forma normal

proveedor:(cuit_proveedor(pk), nombre_proveedor, tipo_iva_proveedor, insumos_provistos_proveedor, habilitado_proveedor, calle, número, ciudad, provincia)

compra: (id_compra(pk), cuit_proveedor(fk), fecha_compra, cantidad_producto_comprado, estado_compra, nombre_producto, precio_unitario, precio_iva)

stock: (id_stock(pk), fecha_stock, nombre_articulo_stock, sucursal_stock, cantidad_stock, estado_stock)

Bonificaciones_Empleado: (dni_empleado(fk), total_productividad, total_bono_capacitacion, créditos_capacitacion)

Cocina: (id_cocina(pk), id_comanda(fk), fecha_despacho)

Comanda: (id_comanda(pk), num_pedido_cliente(fk), id_receta(fk), fecha_planificada_fabricacion, fecha_entrega, estado_comanda)

Vianda Lista: (id_viandaLista(pk), id_comanda(fk), fecha_hora_despacho)

pedido_cliente: (num_pedido_cliente(pk), DNI_cliente(fk), id_vianda(fk), fecha_realizacion_pedido, _fecha_inicio_pedido, detalle_receta, importe_envio, sucursal_nombre)

Despacho:(id_despacho(pk), id_viandaLista(fk) sucursal)

comprobante: (nro_comprobante(pk), tipo_comprobante(pk), fecha_comprobante)

Cadete:(id_cadete(pk), nombre_cadete, id_despacho(fk), id_viandaLista(fk), Dirección_entrega_cliente)

item_comprobante: (nro_comprobante(fk), tipo_comprobante(fk), id_vianda(fk), cantidad, forma_pago)

Entrega:(id_entrega(pk), id_viandaLista(fk), fecha_hora_entrega, estado_confirmacion_cliente)

Cliente:(DNI_cliente(pk), nombre_cliente, teléfono_cliente, correo_electronico_cliente, numero_punto_venta, dirección_entrega, localidad, código_postal, usuario_cliente, clave_usuario)

Vianda:(id_vianda(pk) tipo_vianda, fecha_desde, fecha_hasta, nombre_receta, ingredientes, unidad_y_cantidad_por_ingredientes, detalle_confeccion)

Pedido Día: (fecha_desde(pk), pedido_dia, importe_pedido_dia)

Empleado:(Dni_empleado(pk), Nombre_apellido_empleado, Año, Mes, Tipo_usuario, clave_usuario, rol_usuario)

Tercera forma normal

Dirección Proveedor: (id_direccion_proveedor(pk), cuit_proveedor(fk),
calle, número, ciudad, provincia)

proveedor:(cuit_proveedor(pk), nombre_proveedor,
tipo_iva_proveedor, insumos_provistos_proveedor, habilitado_proveedor)

compra: (id_compra(pk), nombre_producto (fk), cuit_proveedor(fk), fecha_compra,
cantidad_producto_comprado, estado_compra)

producto: (nombre_producto(pk), precio_unitario, precio_iva)

stock: (id_stock(pk), fecha_stock, nombre_articulo_stock, sucursal_stock, cantidad_stock,
estado_stock)

Bonificaciones_Empleado: (dni_empleado(fk) total_productividad, total_bono_capacitacion,
créditos_capacitacion)

Cocina: (id_cocina (pk), id_comanda (fk), fecha_despacho)

Comanda: (id_comanda(pk) num_pedido_cliente(fk) id_receta(fk), fecha_planificada_fabricaci
on fecha_entrega estado_comanda)

Vianda Lista: (id_viandaLista(pk), id_comanda (fk), fecha_hora_despacho)

pedido_cliente: (num_pedido_cliente(pk), DNI_cliente(fk), id_vianda(fk),
fecha_realizacion_pedido, _fecha_inicio_pedido, detalle_receta, importe_envio,
sucursal_nombre)

Despacho:(id_despacho(pk), id_viandaLista(fk) sucursal)

comprobante: (nro_comprobante(pk), tipo_comprobante(pk), fecha_comprobante)

Cadete:(id_cadete(pk), nombre_cadete id_despacho(fk), id_viandaLista(fk)
Dirección_entrega_cliente)

item_comprobante: (nro_comprobante(fk), tipo_comprobante(fk), id_vianda(fk), cantidad,
forma_pago)

Entrega:(id_entrega(pk), id_viandaLista(fk), fecha_hora_entrega, estado confirmacion_cliente)

Cliente:(DNI_cliente(pk), nombre_cliente, teléfono_cliente, correo_electronico_cliente)

Vianda:(id_vianda(pk) tipo_vianda, fecha_desde, fecha_hasta)

Receta: (id_receta(pk), id_vianda(fk), nombre_receta, ingredientes,
unidad_y_cantidad_por_ingredientes detalle_confeccion)

Pedido Día: (fecha_desde(pk), pedido_dia, importe_pedido_dia)

Fecha Empleado: (Dni_empleado(fk) Año, Mes)

Empleado:(Dni_empleado(pk), Nombre_apellido_empleado)

Usuario_cliente: (DNI_cliente(fk), usuario_cliente, clave_usuario)

Usuario: (dni_empleado(FK), Tipo_usuario, clave_usuario, rol_usuario)

Dirección Cliente: (id_direccion_cliente(pk), DNI_cliente(fk),
numero_punto_venta direccion_entrega, localidad, código_postal)

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN

[Link a DER en la web](#)

