

Trabajo Práctico

Metodología de

Sistemas

Tema

“Diagrama Entidad-Relación, Normalización”

Integrantes

Prettis, Rodrigo Nahuel

Zualet, Iván Agustín

Terzano, Juan Francisco

Docentes

Götte, Margarita

Schönals-Fischer, Rodolfo

Sprint

Deadline 1: 16/9/2024

Deadline 2: 7/11/2024

Normalización

RU = ({número_comanda, dni_cliente, nombre_cliente, sucursal, fecha_planificada_fabricación, nombre_receta, ingredientes_receta, cantidad_ingredientes, detalle_confección} ,

{dni_cliente, nombre, dirección_entrega, localidad, código_postal, teléfono, correo_electrónico} ,

{fecha, nombre_artículo, sucursal, cantidad, estado[entra/sale]} ,

{dni, nombre_cliente, sucursal, dirección_entrega, teléfono del cliente, fecha_realización_pedido, fecha_desde, fecha_hasta, {tipo_pedido_dia1, importe_pedido_dia1, tipo_pedido_dia2, importe_pedido_dia2, tipo_pedido_dia3, importe_pedido_dia3, tipo_pedido_dia4, importe_pedido_dia4, tipo_pedido_dia5, importe_pedido_dia5}} ,

{nro_pto_venta, localidad, gerente} ,

{nombre_cliente, nro_pto_venta_sucursal, nro_comprobante, tipo_comprobante, fecha_comprobante, forma_pago,{nombre_producto, precio_unitario, precio_iva, cantidad}} ,

{id_compra, fecha_compra, nombre_articulo_comprado, cantidad, estado_compra, nombre_proveedor, cuit, tipo_iva, dirección, ciudad, provincia, insumos_provisto, habilitado[si/no]} ,

{dni, año, mes, nombre_apellido_empleado, cargo, sucursal_nombre, total_productividad, total_bono_capacitación} ,

{nombre_usuario_cliente, contraseña_usuario_cliente} ,

{nombre_empleado, apellido_empleado, cargo} ,

{id_despacho, calle_despacho, nro_calle_despacho} ,

{id_cadete, nombre_cadete, teléfono_cadete})

1FN

Comanda (número_comanda , sucursal , dni_cliente, nombre_cliente,, fecha_planificada_fabricación, nombre_receta, ingredientes_receta, cantidad_ingredientes, detalle_confección)

Cliente (dni, nombre, dirección_entrega, localidad, código_postal, teléfono, correo_electrónico)

Stock (fecha, nombre_artículo, sucursal, cantidad, estado)

Pedido (dni_cliente, nombre_cliente, sucursal, dirección_entrega, teléfono del cliente, fecha_realización_pedido, fecha_desde, fecha_hasta)

Detalle_pedido_por_día(dni_cliente, fecha_realización_pedido, tipo_pedido, importe_pedido)

Sucursal (nro_pto_venta, localidad, gerente)

Encabezado_factura (nombre_cliente, nro_pto_venta_sucursal, nro_comprobante, tipo_comprobante, fecha_comprobante, forma_pago)

Detalle_factura (nro_pto_venta_sucursal, nro_comprobante, tipo_comprobante, nombre_producto, precio_unitario, precio_iva, cantidad, subtotal)

Compra (id_compra, fecha_compra, nombre_articulo_comprado, cantidad, estado_compra, nombre_proveedor, cuit_proveedor, tipo_iva, dirección, ciudad, provincia, insumos_provisto, habilitado)

Empleado (cargo, nombre_empleado, apellido_empleado)

Usuario_empleado (nombre, contraseña, rol)

Usuario_cliente (nombre, contraseña)

Bono_incentivo (dni_empleado, año, mes, nombre_apellido_empleado, cargo, sucursal_nombre, total_productividad, total_bono_capacitación)

Despacho (id_despacho, calle_despacho, nro_calle_despacho)

Cadete (id_cadete, nombre_cadete, teléfono_cadete)

2FN

Comanda (número_comanda , sucursal , dni_cliente, nombre_cliente, fecha_planificada_fabricación, nombre_receta, ingredientes_receta, cantidad_ingredientes, detalle_confección)

Cliente (dni, nombre, dirección_entrega_localidad, código_postal, teléfono, correo_electrónico)

Stock (fecha, nombre_artículo, sucursal, cantidad, estado)

Pedido (dni_cliente, fecha_realización_pedido, sucursal, fecha_desde, fecha_hasta)

Detalle_pedido_por_día(dni_cliente, fecha_realización_pedido, tipo_pedido, importe_pedido)

Pedido_Cliente (dni, nombre, dirección_entrega, teléfono del cliente)

Sucursal (nro_pto_venta, localidad, gerente)

Encabezado_Factura (nro_comprobante, tipo_comprobante, nro_pto_venta_sucursal, nombre_cliente, fecha_comprobante, forma_pago)

Detalle_Factura (nro_pto_venta_sucursal, nro_comprobante, tipo_comprobante, nombre_producto, precio_iva, cantidad, subtotal)

Producto (nombre_producto, precio_unitario)

Compra (id_compra, fecha_compra, nombre_articulo_comprado, cantidad, estado_compra, nombre_proveedor, cuit_proveedor, tipo_iva, dirección, ciudad, provincia, insumos_provisto, habilitado)

Empleado (cargo, nombre_empleado, apellido_empleado)

Usuario_empleado (nombre, contraseña, rol)

Usuario_cliente (nombre, contraseña)

Bono_Incentivo (dni, año, mes, total_productividad, total_bono_capacitación)

Bono_Incentivo_Empleado (dni_empleado, nombre_apellido_empleado, sucursal_nombre)

Despacho (id_despacho, calle_despacho, nro_calle_despacho)

Cadete (id_cadete, nombre_cadete, teléfono_cadete)

3FN

Comanda (número_comanda, sucursal, dni_cliente, nombre_cliente, fecha_planificada_fabricación, nombre_receta (FK))

Receta (nombre_receta, ingredientes_receta, cantidad_ingredientes, detalle_confección)

Cliente (dni, nombre, dirección_entrega_localidad, código_postal, teléfono, correo_electrónico)

Stock (fecha, nombre_artículo, sucursal, cantidad, estado)

Pedido (dni_cliente, fecha_realización_pedido, sucursal, fecha_desde, fecha_hasta)

Detalle_pedido_por_día(dni_cliente, fecha_realización_pedido, tipo_pedido, importe_pedido)

Pedido_Cliente (dni_cliente, nombre_cliente, dirección_entrega, teléfono del cliente)

Sucursal (nro_pto_venta, localidad, gerente)

Encabezado_Factura (nro_pto_venta_sucursal, nro_comprobante, tipo_comprobante, nombre_cliente, fecha_comprobante, forma_pago)

Detalle_Factura (nro_pto_venta_sucursal, nro_comprobante, tipo_comprobante, precio_iva, cantidad, nombre_producto, subtotal)

Producto (nombre_producto, precio_unitario)

Compra (id_compra, fecha_compra, nombre_articulo_comprado, cantidad, estado_compra, cuit_proveedor(FK), insumos_provisto, habilitado)

Proveedor (nombre_proveedor, cuit_proveedor, tipo_iva, dirección, ciudad, provincia)

Empleado (cargo, nombre_empleado, apellido_empleado)

Usuario_empleado (nombre, contraseña, rol)

Usuario_cliente (nombre, contraseña)

Bono_Incentivo (dni, año, mes, total_productividad, total_bono_capacitación)

Bono_Incentivo_Empleado (dni_empleado, nombre_apellido_empleado, sucursal_nombre)

Despacho (id_despacho, calle_despacho, nro_calle_despacho)

Cadete (id_cadete, nombre_cadete, teléfono_cadete)

Diagrama Entidad-Relación

