

Diagrama modelo relacional

Fabiana Hung

Entidades sin normalizar

Producto: (id_producto, nombre, precio, estado, descripción, antigüedad, propietario, ubicación, etiquetas, imágenes)

Usuario: (id_usuario, nombre, antigüedad, productos_comprados, productos_vendidos, productos_en_venta)

Valoración: (id_valoracion, id_usuario, comentario, fecha, puntuacion)

Chat: (id_chat, id_comprador, id_vendedor, mensajes)

Categoría: (id_categoria, nombre, descripción, imagen)

Empleado: (id_empleado, nombre, email, teléfono)

Normalización 1FN

PRODUCTO

Producto: (id_producto, nombre, precio, estado, descripción, antigüedad, propietario, ubicación)

Etiqueta: (id_etiqueta, nombre)

Imagen: (id_imagen, id_producto, url_imagen)

ProductoEtiqueta: (id_producto, id_etiqueta)

USUARIO

Usuario: (id_usuario, nombre, antigüedad)

Compra: (id_compra, id_usuario, id_producto, fecha)

Venta: (id_venta, id_usuario, id_producto, fecha)

ProductoEnVenta: (id_usuario, id_producto)

VALORACION

Valoración: (id_valoracion, id_usuario, comentario, fecha, puntuacion)

CHAT

Chat: (id_chat, id_comprador, id_vendedor)

Mensaje: (id_mensaje, id_chat, id_usuario, contenido, fecha)

CATEGORÍA

Categoría: (id_categoria, nombre, descripción)

ImagenCategoria: (id_imagen, id_categoria, url_imagen)

EMPLEADO

Empleado: (id_empleado, nombre, email)

TelefonoEmpleado: (id_telefono, id_empleado, telefono)

Normalización 2FN

PRODUCTO

Producto: (id_producto, nombre, precio, estado, descripción, antigüedad, ubicación)

Propiedad: (id_usuario, id_producto)

Etiqueta: (id_etiqueta, nombre)

ProductoEtiqueta: (id_producto, id_etiqueta)

Imagen: (id_imagen, id_producto, url_imagen)

USUARIO

Usuario: (id_usuario, nombre, antigüedad)

Compra: (id_compra, id_usuario, id_producto, fecha)

Venta: (id_venta, id_usuario, id_producto, fecha)

ProductoEnVenta: (id_usuario, id_producto)

VALORACION

Valoración: (id_valoracion, id_usuario, comentario, fecha, puntuacion)

CHAT

Chat: (id_chat, id_comprador, id_vendedor)

Mensaje: (id_mensaje, id_chat, id_usuario, contenido, fecha)

CATEGORÍA

Categoría: (id_categoria, nombre, descripción)

ImagenCategoria: (id_imagen, id_categoria, url_imagen)

EMPLEADO

Empleado: (id_empleado, nombre, email)

TelefonoEmpleado: (id_telefono, id_empleado, telefono)

Normalización 3FN

PRODUCTO

Producto: (id_producto, nombre, precio, estado, descripción, antigüedad)

Propiedad: (id_usuario, id_producto)

UbicacionProducto: (id_usuario, id_producto, ubicacion)

Etiqueta: (id_etiqueta, nombre)

ProductoEtiqueta: (id_producto, id_etiqueta)

Imagen: (id_imagen, id_producto, url_imagen)

USUARIO

Usuario: (id_usuario, nombre, antigüedad)

Compra: (id_compra, id_usuario, id_producto, fecha)

Venta: (id_venta, id_usuario, id_producto, fecha)

ProductoEnVenta: (id_usuario, id_producto)

VALORACION

Valoración: (id_valoracion, id_usuario, comentario, fecha, puntuacion)

CHAT

Chat: (id_chat, id_comprador, id_vendedor)

Mensaje: (id_mensaje, id_chat, id_usuario, contenido, fecha)

CATEGORÍA

Categoría: (id_categoria, nombre, descripción)

ImagenCategoria: (id_imagen, id_categoria, url_imagen)

EMPLEADO

Empleado: (id_empleado, nombre, email)

TelefonoEmpleado: (id_telefono, id_empleado, telefono)