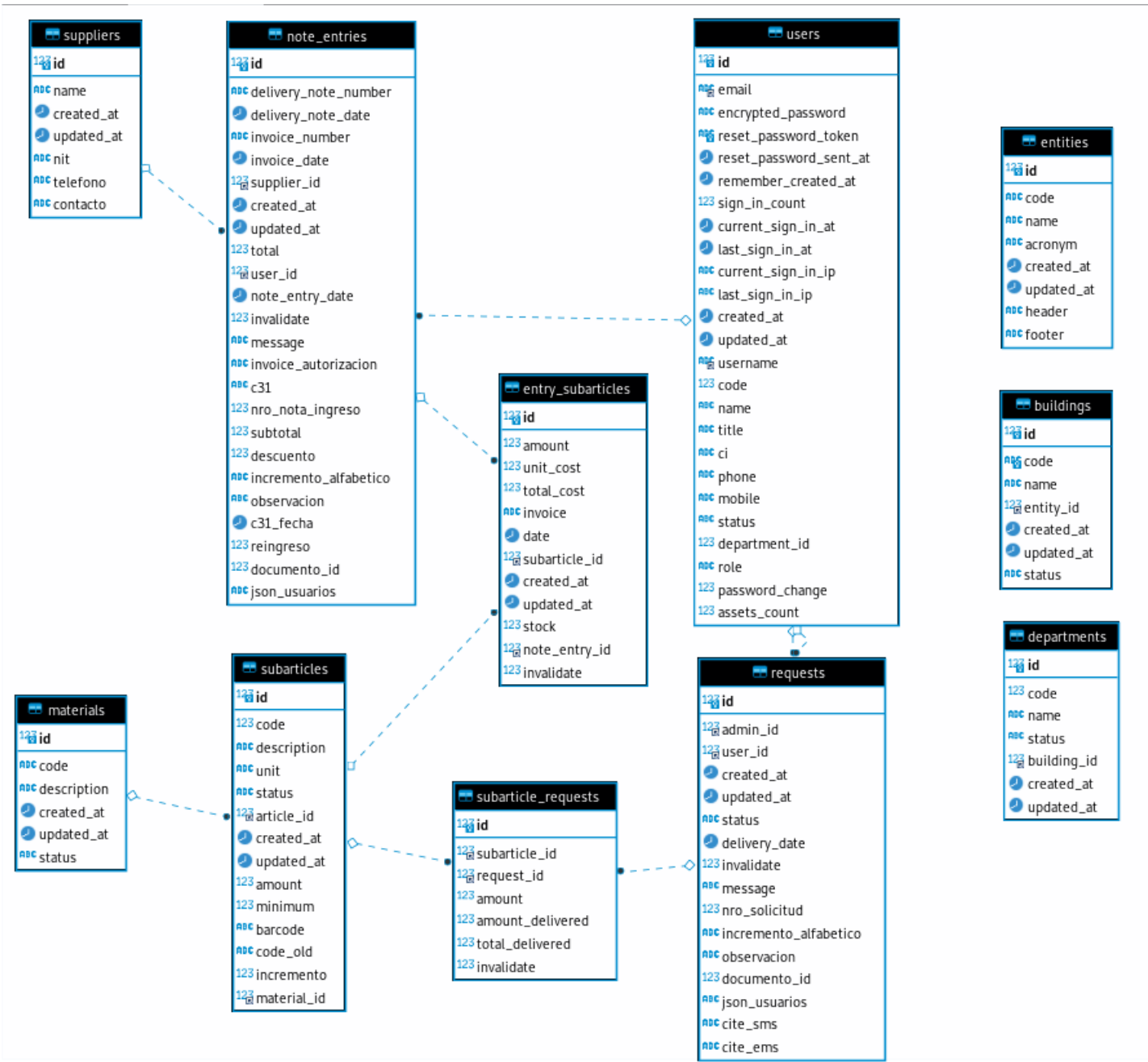


SISTEMA DE ALMACENES

MODELO ENTIDAD RELACIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENES



DICCIONARIO DE DATOS DEL SISTEMA DE ALMACENES

- suppliers

Tabla para almacenar los **Proveedores** de artículos.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador de tabla
name	varchar(255)	Nombre de proveedor
nit	varchar(255)	NIT de proveedor
telefono	varchar(255)	Teléfono de proveedor
contacto	varchar(255)	Contacto de proveedor

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
created_at	datetime	Fecha de creación de registro
updated_at	datetime	Fecha de actualización de registro

- **note_entries**

Tabla para almacenar las **Notas de entrada**.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
delivery_note_number	varchar(255)	Número de nota de entrega
delivery_note_date	date	Fecha de nota de entrega
invoice_number	varchar(255)	Número de factura
invoice_date	date	Fecha de la factura
invoice_autorizacion	varchar(255)	Código de autorización de la factura
supplier_id	int(11)	Identificador del proveedor
user_id	int(11)	Identificador del usuario encargado de crear la nota de ingreso
note_entry_date	date	Fecha de la nota de ingreso
invalidate	tinyint(1)	Campo para invalidar una nota ingreso
message	varchar(255)	Campo para almacenar las razones para anular una nota de ingreso
c31	varchar(255)	Campo referencial del código de proceso al que pertenece la compra
c31_fecha	date	Campo referencial de la fecha del proceso al que pertenece la compra
nro_nota_ingreso	int(11)	Número de nota de ingreso, el sistema asigna un número de manera automática
subtotal	decimal(10,2)	Sumatoria de los precios sin tomar en cuenta el descuento de la nota de entrega
descuento	decimal(10,2)	Descuento aplicado a la nota de entrega
total	decimal(10,2)	Sumatoria de los precios tomando en cuenta el descuento de la nota de entrega
reingreso	tinyint(1)	Campo que especifica si la nota de ingreso es un reingreso
created_at	datetime	Fecha de creación de la nota de ingreso
updated_at	datetime	Fecha de actualización de la nota de ingreso

- **users**

Tabla para almacenar a los **Usuarios** y personas involucradas con el sistema.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
email	varchar(255)	Campo para almacenar la cuenta de correo electrónico
encrypted_password	varchar(255)	Campo para almacenar la contraseña encriptada de los usuarios
sign_in_count	int(11)	Campo para almacenar las veces que un usuario a iniciado sesión

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
current_sign_in_at	datetime	Fecha y hora del actual inicio de sesión en el sistema
last_sign_in_at	datetime	Fecha y hora de la último inicio de sesión en el sistema
current_sign_in_ip	varchar(255)	Dirección IP de la actual sesión del sistema
last_sign_in_ip	varchar(255)	Dirección IP de la ultima sesión del sistema
username	varchar(230)	Nombre de usuario
code	int(11)	Código de usuario
name	varchar(230)	Nombres y Apellidos del usuario
title	varchar(230)	Cargo de la persona dentro de la Institución
ci	varchar(255)	Cédula de Identidad del usuario
phone	varchar(230)	Telefono de referencia del usuario
mobile	varchar(230)	celular de referencia del usuario
status	varchar(2)	Campo para determinar si un usuario esta activo (1) o se encuentra dado de baja (0)
department_id	int(11)	Campo para identificar la unidad a la que pertenece el usuario
role	varchar(255)	Campo para almacenar el rol
password_change	tinyint(1)	Campo que indica si el usuario a cambiado de contraseña
created_at	datetime	Fecha y hora de creación del usuario
updated_at	datetime	Fecha y hora de la actualización del usuario

- materials

Tabla para almacenar las **Categorías** de los artículos.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
code	varchar(50)	Codigo de categoría
description	varchar(255)	Nombre o descripción de la categoría
status	varchar(2)	Campo para determinar si una categoria esta activa (1) o se encuentra dada de baja (0)
created_at	datetime	Fecha y hora de creación de la categoría
updated_at	datetime	Fecha y hora de actualización de la categoría

- subarticles

Tabla para almacenar las **Artículos** del almacen.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
code	varchar(50)	Codigo de artículo
description	varchar(255)	
unit	varchar(255)	Tipo de unidad que se usa dentro del sistema de determinado subarticulo

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
minimum	int(11)	Monto minimo de stock del artículo
code_old	varchar(255)	Campo para de referencia de un código anterior
material_id	int(11)	Identificador a la categoría que pertenece el artículo
status	varchar(2)	Campo para determinar si una categoria esta activa (1) o se encuentra dada de baja (0)
created_at	datetime	Fecha y hora de creación del artículo
updated_at	datetime	Fecha y hora de actualización del artículo

- entry_subarticles

Tabla para almacenar las **items de ingreso** de las notas de ingreso, donde se almacenan la cantidad y precio.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
amount	decimal(10,4)	Cantidad de item que esta ingresando
unit_cost	decimal(10,4)	Precio por unidad del item
total_cost	decimal(10,2)	Costo total resultado de la multiplicación amount x unit_cost
date	date	Fecha de ingreso
subarticle_id	int(11)	Campo para identificar el artículo al que se hace referencia
note_entry_id	int(11)	Campo para identificar la nota de ingreso a la que pertenece el item
invalidate	tinyint(1)	Campo para determinar si un item esta activo (1) o se encuentra dado de baja (0)
created_at	datetime	Fecha y hora de creación del item de la nota de ingreso
updated_at	datetime	Fecha y hora de la actualización del item de la nota de ingreso

- requests

Tabla para almacenar las **solicitudes de salidas** de los items de artículos.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
admin_id	int(11)	Identificador del usuario que esta realizando la salida de items de artículos
user_id	int(11)	Identificador del usuario a quien se le está entregando los items de artículos
delivery_date	datetime	Fecha y hora de la entrega
nro_solicitud	int(11)	Número de entrega
observacion	varchar(255)	Campo para registrar alguna observación relacionada a la solitud
status	varchar(255)	Estado de la solicitud de salida que son: pending(pendiente), delivered(entregado) canceled(cancelado)
invalidate	tinyint(1)	Campo para determinar si una solicitud de salida está activo (1) o se encuentra dado de baja (0)
created_at	datetime	Fecha y hora de creación de la solictud de salida
updated_at	datetime	Fecha y hora de actualización de la solictud de salida

- subarticle_requests

Tabla para almacenar los **items de la solicitud de salida** de los items de articulos.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
request_id	int(11)	Identificador de solicitud a la que pertenece el item de salida
subarticle_id	int(11)	Identificador de artículo al que pertenece el item de salida
amount	int(11)	Cantidad de items solicitadas
total_delivered	int(11)	Cantidad de items entregados
invalidate	tinyint(1)	Campo para determinar si un item de salida está activo (1) o se encuentra dado de baja (0)

- departments

Tabla para almacenar los **Unidades organizacional de una Institución**.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
code	int(11)	Código de Unidad Organizacional
name	varchar(230)	Nombre de institución
status	varchar(2)	Campo que determina si una unidad organizacional está activa (1) o se encuentra dada de baja (0)
building_id	int(11)	Identificador de Institución
created_at	datetime	Fecha y hora de creación del registro de Institución
updated_at	datetime	Fecha y hora de actualización del registro de Institución

- buildings

Tabla para almacenar **Instituciones**.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
code	varchar(50)	Código de institución
name	varchar(230)	Nombre de insitución
entity_id	int(11)	Identificador de la entidad a la que pertenece
status	varchar(255)	
created_at	datetime	Fecha y hora de creación del resgistro de institución
updated_at	datetime	Fecha y hora de la actualización del registro de institución

- entities

Tabla para almacenar **Entidad**.

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
id	int(11)	Identificador
code	varchar(50)	Codigo de Entidad
name	varchar(230)	Nombre de entidad

Columnas	Tipo y Tamaño	Descripción
acronym	varchar(50)	Siglas de la Entidad
header	varchar(255)	Nombre de archivo de imagen que se usa como cabecera de documentos
footer	varchar(255)	Nombre de archivo de imagen que se usa como pie de página
created_at	datetime	Fecha y hora de creación del registro de la entidad
updated_at	datetime	Fecha y hora de actualización de la actualización