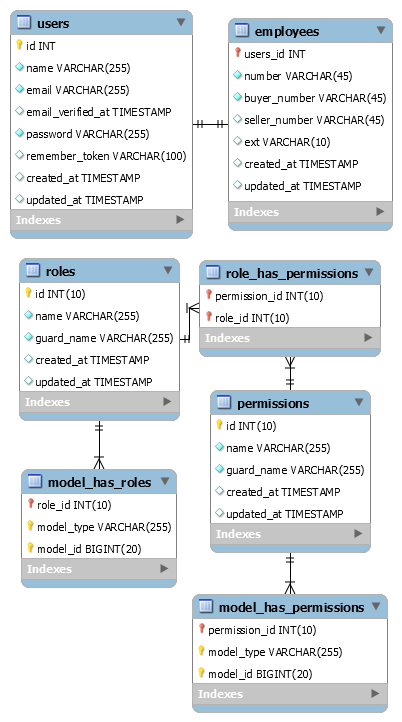
Manual Técnico

**Base de datos**

Usuarios

La tabla users almacena los datos básicos de un usuario con la capacidad de autenticarse dentro del sistema. Employees almacena datos complementarios de usuarios que fungen a su vez como empleados. El resto de tablas son usadas para el manejo de roles y permisos dentro del sistema, mediante la asignación de permisos a un rol por medio de la tabla pivote role\_has\_permissions, asignación de roles y permisos a un modelo usuario por medio de las tablas pivote model\_has\_roles y model\_has\_permissions, respectivamente.

Proveedores

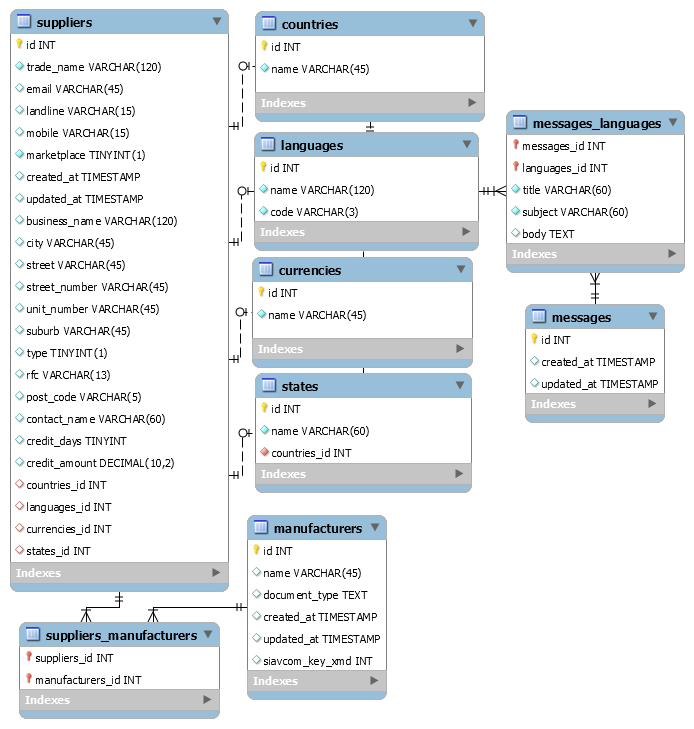
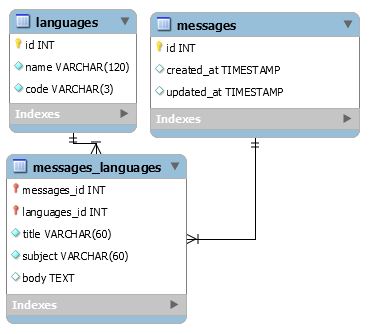


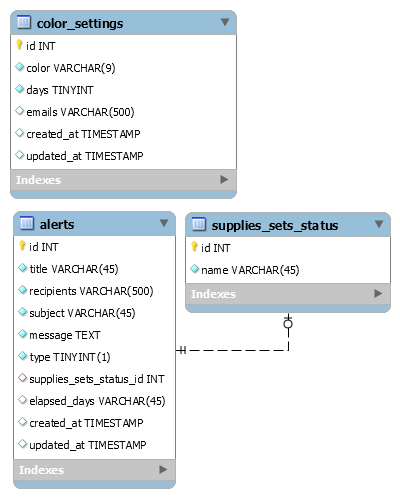
Tabla suppliers almacena los datos básicos y fiscales de los proveedores, además del país, idioma, moneda y estado. Se especifican las marcas (manufacturers) asociados a un proveedor, por medio de la tabla pivote suppliers\_manufacturers. También se especifica el mensaje que recibirá el proveedor cuando se le envíe una solicitud de cotización, en base al idioma que este tiene.

Mensajes



Tablas donde se almacenan los mensajes por idioma, que son enviados en las solicitudes de cotización a los proveedores.

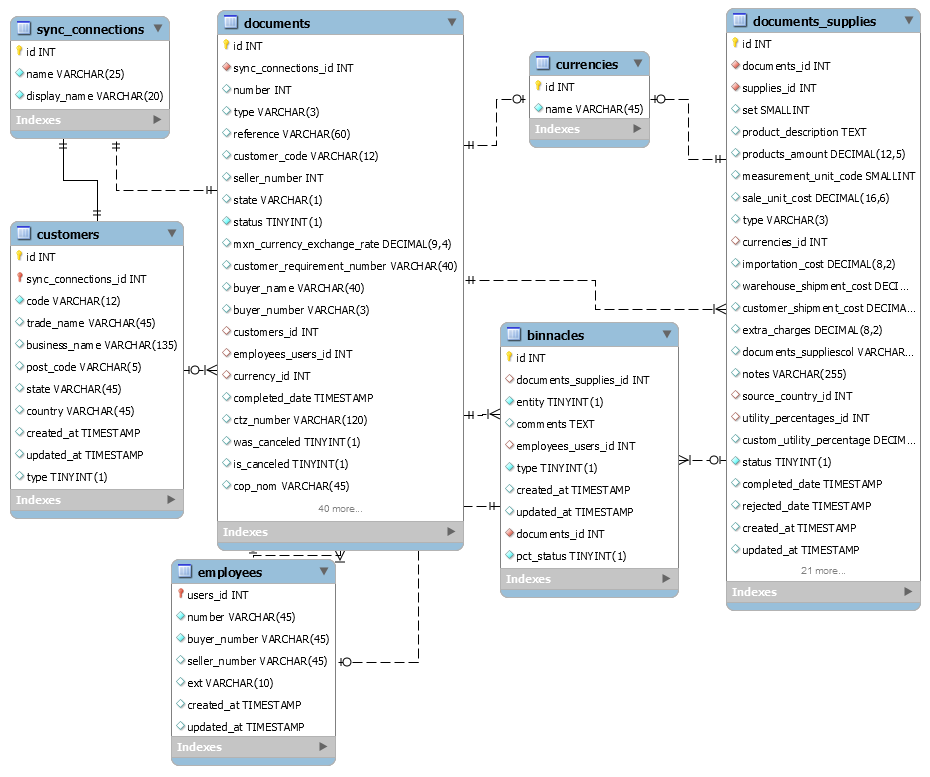
Configuración



En la tabla color\_settings se especifican los colores del semáforo de acuerdo a una cantidad de días y las direcciones de correo que serán notificadas cuando esa cantidad de días haya transcurrido desde que una cotización fue creada.

La tabla alerts almacena mensajes que serán enviados a una lista de correos electrónicos, de acuerdo a un tipo de condición, cantidad de días desde solicitud de PCT o el cambio de estatus de una partida.

PCTs



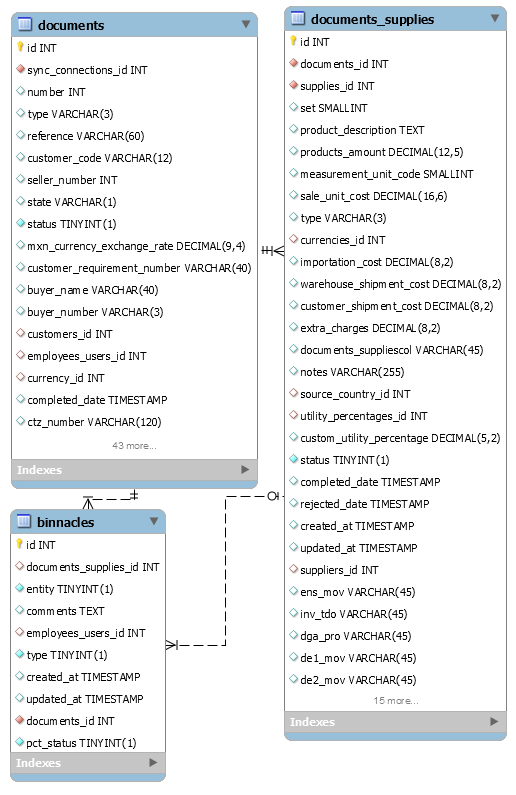
La tabla documents almacena los datos base de una PCT provenientes de siavcom, al sincronizar las PCTs desde las distintas bases de datos postgress en siavcom. También se especifica a que base de datos/empresa corresponde dicha PCT, por medio de la tabla sync\_connections, cliente pertenece dicha PCT, cotizador asignado (tabla employees), la moneda usada, sus bitácoras y el conjunto de partidas que tiene.

Partidas



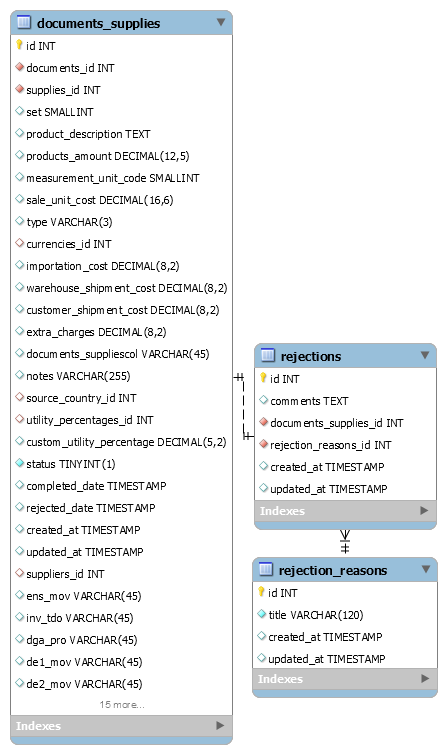
documents\_supplies almacena las partidas de una PCT, se especifica moneda, proveedor asignado a dicha partida, producto (supplies), checklist con todas las verificaciones, las condiciones.

Bitácora



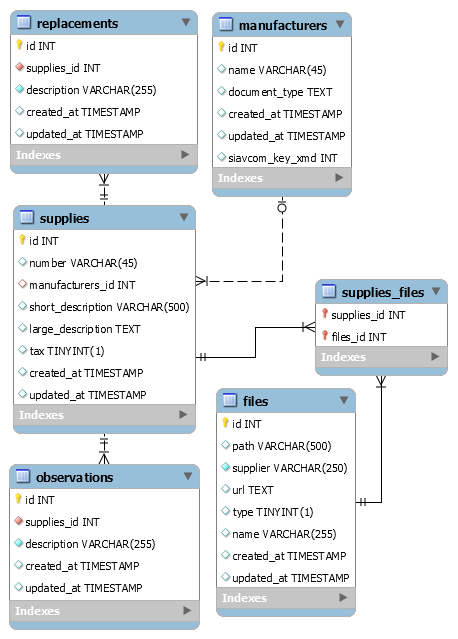
Almacena un historial de movimientos relacionados a la PCT o a las partidas de esa PCT.

Rechazos



Almacena las partidas rechazadas y permite especificar alguno de los motivos de rechazo predefinidos o bien agregar uno personalizado.

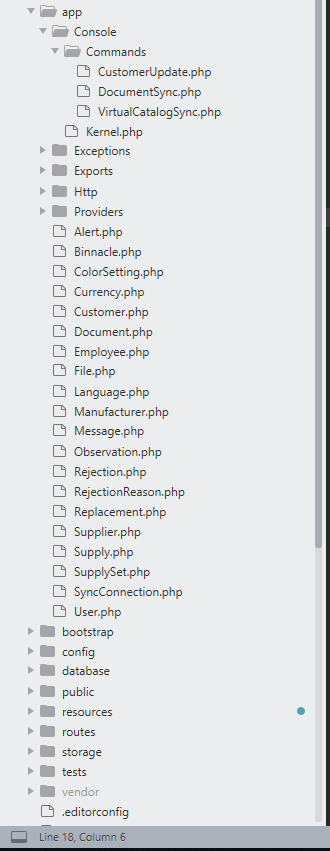
Productos



Almacena todos los productos importados desde siavcom, especifica su marca o fabricante, permite crear reemplazos y observaciones y asociar archivos.

**Código**

Sincronización



El sistema cuenta con 3 comandos de artisan que serán de utilidad para migrar/sincronizar datos desde los sistemas de siavcom y catálogo virtual.

* CustomerUpdate se encarga de actualizar la información de los clientes, su ejecución es de la siguiente manera:

php artisan siavcom:customer-update

* DocumentSync migra/actualiza las PCTs y toda su información relacionada (partidas, clientes, partes, etc.) desde siavcom, su ejecución es con el siguiente comando:

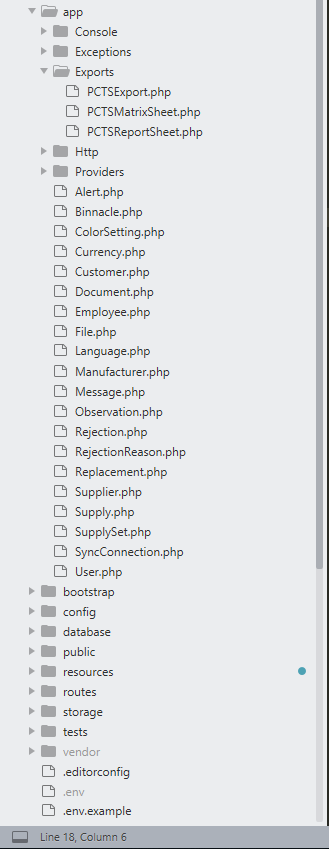
php artisan siavcom:document-sync

* VirtualCatalogSync obtiene los presupuestos desde el sistema de catálogo virtual, su ejecución es:

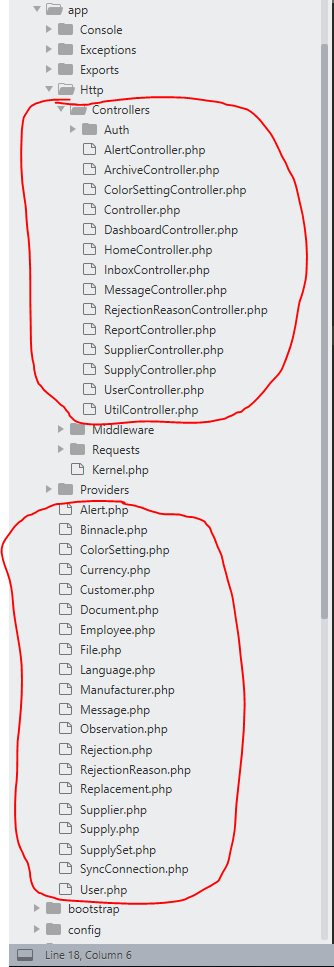
php artisan virtual\_catalog:sync

Cada uno de los comandos anteriores debe ser ejecutado desde el directorio raíz del proyecto.

Reportes

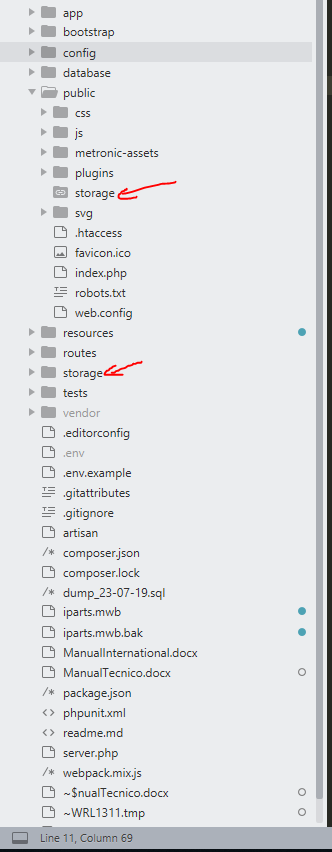


Los archivos contenidos en exports son los formatos de los diferentes reportes que arroja el sistema.

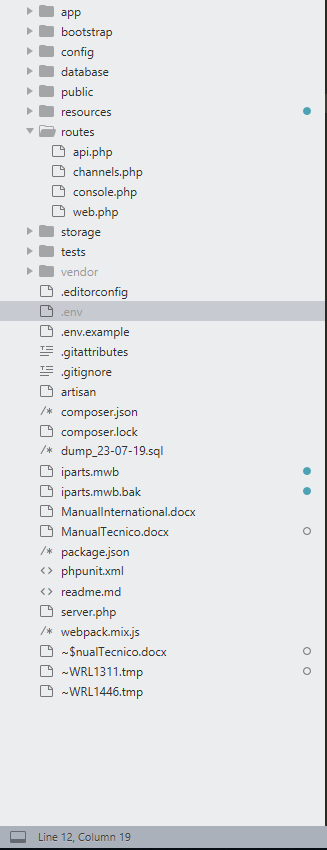
Controladores y modelos

El primer círculo muestra los controladores donde son manejadas todas las peticiones del sistema. El segundo circulo muestra todos los modelos usados para interactuar de una manera más simple con las base de datos.

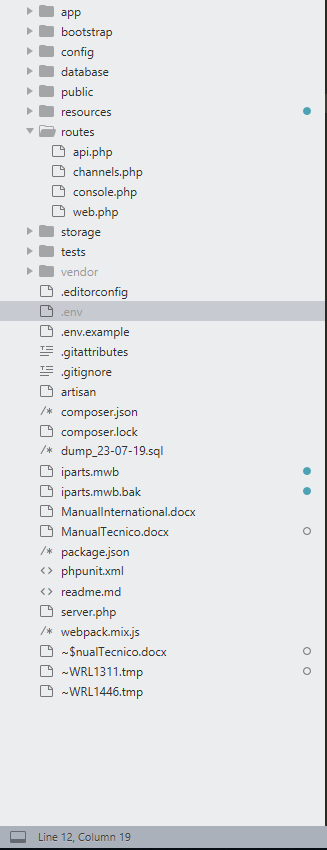
Assets

El directorio public almacena todos los assets (css, javascript, fuentes, etc.) necesarios para dar estilo y funcionalidad al sistema, storage dentro de public es un link simbólico al directorio storage en raíz, necesario para poder acceder a los archivos que el sistema almacena, como son los archivos de las partes.

Rutas

El archivo web dentro de nuestro directorio de routes, especifica todas las rutas o urls que se encuentran dentro de nuestro sistema.

Configuraciones de conexión

En el archivo .env que se encuentra en el directorio raíz del proyecto, es necesario configurar algunos datos, como las conexiones a base de datos, configuración SMTP. A continuación por medio de comentarios (signo #) se especifican los datos que hay que llenar o cambiar:

APP\_DEBUG=true #Cambiar a false

APP\_URL=http://dominio.com #Especificar la url base del sistema

## Conexión de la base de datos principal del sistema ##

DB\_CONNECTION=mysql

DB\_HOST=127.0.0.1

DB\_PORT=3306

DB\_DATABASE=database\_name

DB\_USERNAME=database\_user

DB\_PASSWORD=database\_user\_password

## Siavcom DB connections ##

MXMRO\_DB\_HOST=127.0.0.1

MXMRO\_DB\_PORT=5432

MXMRO\_DB\_DATABASE=mxmro

MXMRO\_DB\_USERNAME=database\_user

MXMRO\_DB\_PASSWORD=database\_user\_password

PAVAN\_DB\_HOST=127.0.0.1

PAVAN\_DB\_PORT=5432

PAVAN\_DB\_DATABASE=parvan

PAVAN\_DB\_USERNAME= database\_user

PAVAN\_DB\_PASSWORD= database\_user\_password

ZUKAELY\_DB\_HOST=127.0.0.1

ZUKAELY\_DB\_PORT=5432

ZUKAELY\_DB\_DATABASE=zukaely

ZUKAELY\_DB\_USERNAME= database\_user

ZUKAELY\_DB\_PASSWORD= database\_user\_password

## Siavcom table names ##

SIAVCOM\_DOCUMENTS=comedoc

SIAVCOM\_DOCUMENTS\_SUPPLIES=comemov

SIAVCOM\_SUPPLIES=comeisu

SIAVCOM\_MANUFACTURERS=comexmd

SIAVCOM\_CUSTOMERS=comenom

## Virtual Catalog Connection ##

VIRTUAL\_DB\_HOST=127.0.0.1

VIRTUAL\_DB\_PORT=3306

VIRTUAL\_DB\_DATABASE=catalogo\_virtual

VIRTUAL\_DB\_USERNAME= database\_user

VIRTUAL\_DB\_PASSWORD= database\_user\_password

## Credenciales SMTP ##

MAIL\_DRIVER=smtp

MAIL\_HOST=mail\_server

MAIL\_PORT=465

MAIL\_USERNAME=user@gmail.com

MAIL\_PASSWORD=password

MAIL\_ENCRYPTION=ssl