

Conexión API SUNAT – Sistema de Facturación Electrónica

- Para comenzar se debe tener a la mano el certificado digital (CDT) que el portal de SUNAT nos provee de manera gratuita. Se debe tener en cuenta que mínimo la empresa debe pertenecer al régimen de MYPE. Importante tener el archivo en formato .pfx
- Solicitar certificado digital: <https://www.youtube.com/watch?v=-KnVlp57LV0>
- Convertir certificado a extensión .pfx: <https://www.youtube.com/watch?v=a0A9sT0WmzM>
- Además, es fundamental crear un usuario secundario, la cual nos servirá para la configuración: https://www.youtube.com/watch?v=AD_WVABXKsk
- Teniendo esos datos, en código fuente nos ubicamos en el archivo **BusineSeeder.php** y hacemos el vaciado de información en cada campo:

```
[
    'ruc'                => '20610316884',
    'razon_social'       => 'MYTEMS E.I.R.L.',
    'direccion'         => 'JR MANCO CAPAC 452',
    'codigo_pais'       => 'PE',
    'ubigeo'            => '220501',
    'telefono'          => '',
    'url_api'           => 'https://facturacion.mytems.cloud/',
    'email_accounting'   => 'krowed17@gmail.com',
    'urbanizacion'      => '',
    'local'             => '',
    'nombre_comercial'  => 'MYTEMS E.I.R.L.',
    'usuario_sunat'     => 'MYTEMS23',
    'clave_sunat'       => 'Mytems23',
    'clave_certificado' => 'mytems2022',
    'certificado'       => '20610316884.pfx',
    'servidor_sunat'    => 3,
    'pago'              => 1
]
```

- Colocamos el número de **RUC**, del mismo modo **razón social** y **dirección**, **código país** lo deja por defecto, y en **ubigeo** coloca el código que pertenece el lugar donde se encuentra el negocio.
- Para poner el valor en **url_api**, le recomiendo antes crear un subdominio en donde pondrá toda la carpeta **sunat_api**, allí es donde se va a hacer todo el firmado de los comprobantes, le recomiendo ponerlo así separado del sistema, y la url del subdominio lo pone en el valor.
- **Urbanización** y **local** puede dejarlo vacío.
- **Usuario_sunat** y **clave_sunat** hacen referencia a los datos del usuario secundario que creó con anterioridad.
- Al igual que la contraseña del certificado digital.
- En **certificado** se recomienda poner como nombre el número de ruc y la extensión .pfx

- Lo que respecta al servidor sunat **3** es para pruebas, y cuando ya lo va a pasar a producción se debe cambiar el valor a **1**.
- El valor de pago déjelo en **1**.
- Nos ubicamos en el código del proyecto y creamos la base de datos de acuerdo a la variable

DB_DATABASE

Y ejecutamos mediante consola *php artisan migrate:fresh --seed*, para poblar la base de datos.

- Luego nos dirigimos al sistema en el navegador, las credenciales de acceso por defecto son:
admin
admin123\$.
- Vamos a la parte de configuración / empresa.
- En la parte de certificado subimos el archivo (.pfx) y guardamos.
- Luego damos click en el botón que dice Generar JSON.
- Ahora en el directorio del proyecto, nos dirigimos a public / sunat_api, tener en cuenta los archivos que contienen las dos carpetas, lo utilizaremos más adelante.

Datos a reemplazar en la carpeta api_sunat.

- En la carpeta Api/**index.php** modificamos sólo la variable **\$ruc**.
- En la carpeta **Certificado**, pegamos el que tenemos en public de nuestro proyecto.
- En la carpeta **Envío/sunat_conexion.php** línea 61, reemplazamos el valor de \$wsdlURL por la url del subdominio que se mencionó anteriormente.
- Y por último solo sería reemplazar el archivo .json que se encuentra en JSON de la raíz del proyecto y pegarlo en la carpeta de la api.

Eso sería todo, cualquier duda acá estaré.