

USO DE APIS INTERFAZ ENTRE EDIFICAR V9 Y EL ERP ENTERPRISE y el SBS

En programación, **APIs** significa *Application Programming Interfaces*, que en español se traduce como **Interfaz de Programación de Aplicaciones**.

Qué es una API

- Es un **conjunto de reglas y protocolos** que permiten que dos programas o componentes de software se comuniquen entre sí.
- Funciona como un **contrato de servicio**: una aplicación ofrece ciertas funciones y otra puede utilizarlas siguiendo las reglas definidas.

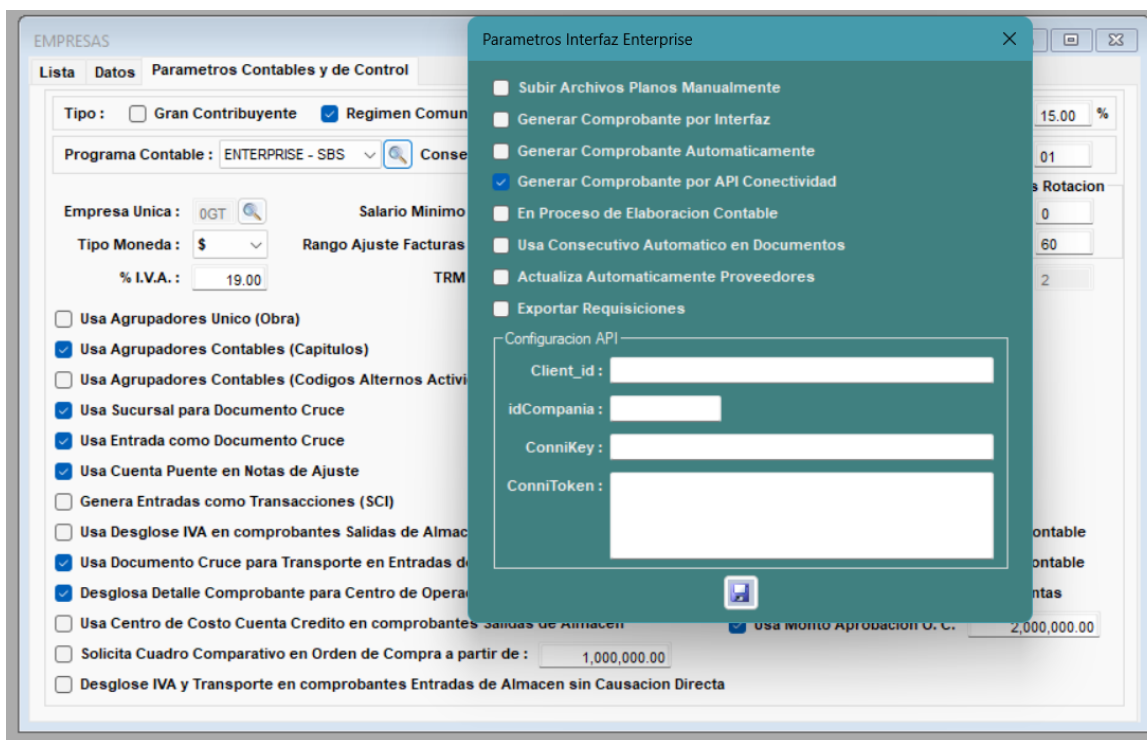
Usos principales

- **Integración de sistemas**: conectar aplicaciones diferentes (por ejemplo, una tienda online con un sistema de pagos).
- **Acceso a datos**: permitir que aplicaciones externas consulten
- **Automatización**: facilitar que procesos se ejecuten sin intervención manual, usando funciones ya definidas.

En resumen, una API es como un **punto de comunicación** entre programas, que hace posible que trabajen juntos de manera ordenada y segura.

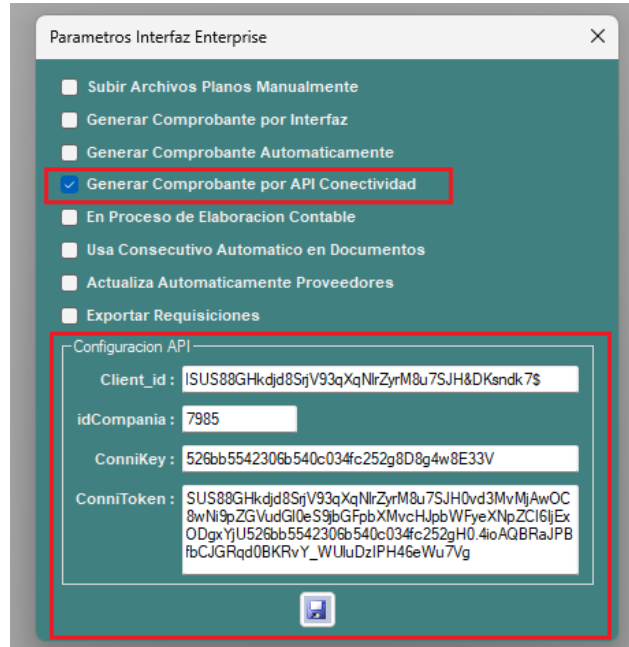
Objetivo: Establecer, mediante el uso de APIs, una comunicación directa entre el programa **Edificar** y los sistemas de contabilidad **ERP Enterprise** y **SBS** de Siesa.

Para lograr este objetivo, es necesario configurar **Edificar** en la sección **Empresas**, dentro de la pestaña '**Parámetros Contables y Control**' y al hacer clic en la lupa ubicada junto a lado del campo '**Programa Contable**', se desplegará la siguiente pantalla:



CASA DESARROLLADORA Y COMERCIALIZADA DE SOFTWARE PARA LA CONSTRUCCION, INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Después deberán de activar las siguientes condiciones y en 'Configuración de API' definir los siguientes datos: 'Client_ID', 'id compañía', 'ConniKey' y 'ConniToken' y después activar el icono 'Grabar'. Estas credenciales las deben de generar desde el módulo de conectividad.



Parametros Interfaz Enterprise

- ☐ Subir Archivos Planos Manualmente
- ☐ Generar Comprobante por Interfaz
- ☐ Generar Comprobante Automaticamente
- ☒ Generar Comprobante por API Conectividad
- ☐ En Proceso de Elaboracion Contable
- ☐ Usa Consecutivo Automatico en Documentos
- ☐ Actualiza Automaticamente Proveedores
- ☐ Exportar Requisiciones

Configuración API

Client_id : ISUS88GHkdjd8SjV93qXqNlrZyrM8u7SJH&DKsnda7\$

idCompania : 7985

ConniKey : 526bb5542306b540c034fc252g8D8g4w8E33V

ConniToken : SUS88GHkdjd8SjV93qXqNlrZyrM8u7SJH0vd3MvMjAwOC8wNi9pZGVudGl0eS9jbGFnYXNjaWYwXNpZC16IjExODgxYU526bb5542306b540c034fc252gH0.4ioAQBRAJPBfbCJGRqd0BKRvY_WUluDzIPh46eWu7Vg

Grabar

De tal forma que cada vez, que se generen comprobantes desde el departamento de contabilidad por estas opciones, el sistema mostrará un mensaje indicando que el comprobante fue cargado exitosamente a la contabilidad. En caso contrario, advertirá sobre los errores que impidieron su carga.



EDIFICAR 9.0

Archivo Tareas Ventanas Ayuda

BASICOS PRESUPUESTOS INVENTARIOS Y COMPRAS CONTRATOS Y ACTAS CONTABILIDAD ANALISIS DE COSTOS UTILITARIOS

Tipos Dctos. Novedades Catalogos Conceptos Costos Caja Menor Interfaz

ENTERPRISE - SBS

SISTEMA CONTROL DE INVENTARIOS

- Anticipo Ordenes de Compra
- Transacciones Tipo Entrada
- Cuentas Por Pagar
- Transacciones Tipo Salida

SISTEMA CONTROL DE CONTRATOS

- Asignacion de Facturas
- Anticipo de Contratos
- Actas

SISTEMA INTEGRACION DE COSTOS

- Gastos Generales
- Equipos
- Cajas Menores

EMPRESA : 0GT - GT Y CIA LTDA | PROYECTO : - | CENTRO DE OPERACION : Z00 - DEPTO CONTABILIDAD | USUARIO : 1