**LOCALIZACIÓN FISCAL VENEZUELA INTERCOM PARA ODOO ENTERPRISE**

**(VERSIÓN 202503-1)**

* **APLICATIVO**: Este módulo complementario de Odoo.sh, crea una localización de Venezuela, optimizando los módulos base de Contactos, Facturación, Moneda y Contabilidad e incorporando funcionalidades clave como:
  + 1. **Verificación de RIF:** Validación automática del Registro de Información Fiscal para contactos.
    2. **Normalización de Números de Teléfono:** Formateo automático de números al estándar internacional venezolano.
    3. **Emisión de Factura Fiscal:** Soporte para emisión a través de Forma Libre, conexión con Puntos de Venta (POS), y facturación digital mediante API.
    4. **Generación de Retenciones:** Cálculo y generación automatizada de retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISLR) e Impuesto al Valor Agregado (IVA).
    5. **Tasa de Cambio Oficial:** Obtención automática de la tasa de cambio oficial desde el sitio web del Banco Central de Venezuela (bcv.org.ve).
* **LEGUAJE**: Python 3.10
* **BASES DE DATOS**: Postgress 16.0
* **MONITOREO Y AUDITORIA**: El módulo LOCALIZACION FISCAL VENEZUELA INTERCOM PARA ODOO ENTERPRISE (VERSIÓN 202503-1) facilita el seguimiento y la auditoría de las operaciones fiscales a través de las siguientes funcionalidades:
  + 1. **Registro Detallado de Facturas Fiscales**: Mantiene un registro exhaustivo de todas las facturas fiscales emitidas, incluyendo su estatus (emitida, anulada), fecha, monto, cliente y método de emisión (forma libre, POS, digital).
    2. **Trazabilidad de Retenciones**: Permite rastrear la generación y el estado de las retenciones de ISLR e IVA, incluyendo los documentos soporte y los períodos fiscales correspondientes.
    3. **Historial de la Tasa de Cambio**: Almacena un historial de las tasas de cambio oficiales obtenidas del Banco Central de Venezuela (bcv.org.ve), proporcionando un registro para la verificación de los cálculos.
    4. **Integración con Registros de Odoo**: Se integra de forma nativa con los registros de facturación y contabilidad de Odoo, permitiendo una visión consolidada de la información fiscal.
    5. Potencial para Reportes Personalizados: La información generada por el módulo puede utilizarse para la creación de reportes personalizados que faciliten la auditoría interna y externa, así como el cumplimiento de los requerimientos del SENIAT
* **Tipo de conexión con las Plataforma:** Al ser un módulo desarrollado específicamente para Odoo.sh, la integración con los módulos bases de Contacto, Facturación. Moneda y Contabilidad es nativa y fluida, permitiendo un intercambio de datos eficiente, sin la necesidad de configuraciones complejas adicionales. Para la obtención automática de cambio oficial, hacemos una conexión web al sitio Banco Central de Venezuela (bcv.org.ve) y mediante técnicas de extracción de datos web (scraping) actualizamos la Tasa Cambiara del modelo de Moneda, permitiendo una actualización de forma constante. Y para la conexión con los Puntos de Venta (POS) y Facturación Digital, el módulo está diseñado para ampliar sus funcionalidades de forma sencilla a través de Interfaces de Programación de Aplicaciones (API), para permitir la emisión de la factura fiscal cumpliendo los estándares de SENIAT.