

# DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL SISTEMA INFORMATICO DE FACTURACIÓN VERIFACTU TEAMSYSTEM API

Este documento recoge la información correspondiente al componente auxiliar VERIFACTU TEAMSYSTEM API de acuerdo con lo establecido en el artículo 15 de la Orden HAC/1177/2024, de 17 de octubre. Dicha Orden desarrolla las especificaciones técnicas, funcionales y de contenido previstas en el Reglamento que regula los requisitos que deben cumplir los sistemas y programas informáticos o electrónicos utilizados por empresarios y profesionales en sus procesos de facturación, conforme al Real Decreto 1007/2023, de 5 de diciembre, así como lo dispuesto en el Reglamento de obligaciones de facturación aprobado por el Real Decreto 1619/2012, de 30 de noviembre. La información requerida se presenta siguiendo el orden indicado en la normativa y está precedida, en cada caso, por el texto explicativo correspondiente, tal y como exige el citado artículo 15. Asimismo, se incorpora un anexo con información adicional que se ha considerado útil y relevante para los usuarios y clientes del sistema.

Datos del componente **VERIFACTU TEAMSYSTEM API**:

## **1.a) Nombre del sistema informático a que se refiere esta declaración responsable:**

Verifactu TeamSystem API

## **1.b) Código identificador del sistema informático a que se refiere el apartado a) de esta declaración responsable:**

00

## **1.c) Identificador completo de la versión concreta del sistema informático a que se refiere esta declaración responsable:**

V1.2.0. Válida hasta la publicación de una nueva versión de esta declaración. Puede consultarse el histórico de versiones en la url indicada en el apartado 2.b) del Anexo.

## **1.d) Componentes, hardware y software, de que consta el sistema informático a que se refiere esta declaración responsable, junto con una breve descripción de lo que hace dicho sistema informático y de sus principales funcionalidades:**

Se trata de un sistema SaaS que actúa a modo de middleware entre las aplicaciones consumidoras de este servicio y el sistema VERI\*FACTU.

Este sistema, permite que el software que lo integra cumpla las especificaciones de la Orden HAC/1177/24 en la modalidad "VERI\*FACTU" de remisión voluntaria.

Por cada registro de factura (individual o en lote) que recibe de cada software consumidor, este sistema se encarga de realizar las validaciones pertinentes (formatos y reglas de negocio), generar el hash, realizar el encadenado y transmitir de forma automática, continua y fiable al sistema de la AEAT, siguiendo el mecanismo de flujo definido por ésta y autenticándose con un certificado válido según las especificaciones.

Esta operativa abarca también a los registros de subsanación y anulación.

Tras cada remisión, la respuesta es transmitida al software correspondiente.

En caso de que se produzcan errores, bien en los procesos de validación y comunicación, o bien en el propio sistema VERI\*FACTU de la AEAT, se responden igualmente al software consumidor del servicio.

Tanto la respuesta de la AEAT como el registro de facturación quedan almacenados en el sistema, sirviendo de respaldo a los productos consumidores del servicio.

Este sistema, también ofrece servicios adicionales, como la obtención del código QR o del XML presentado.

**1.e) Indicación de si el sistema informático a que se refiere esta declaración responsable se ha producido de tal manera que, a los efectos de cumplir con el Reglamento, solo pueda funcionar exclusivamente como «VERI\*FACTU».**

El componente informático Verifactu TeamSystem API funciona exclusivamente en la modalidad «VERI\*FACTU».

**1.f) Indicación de si el sistema informático a que se refiere la declaración responsable permite ser usado por varios obligados tributarios o por un mismo usuario para dar soporte a la facturación de varios obligados tributarios.**

El componente informático Verifactu TeamSystem API permite ser usado por varios obligados tributarios o por un mismo usuario para dar soporte a la facturación de varios obligados tributarios, de acuerdo con las especificaciones dadas en el anexo 2.6 de la Orden HAC/1177/2024.

**1.g) Tipos de firma utilizados para firmar los registros de facturación y de evento en el caso de que el sistema informático a que se refiere esta declaración responsable no sea utilizado como «VERI\*FACTU».**

Dado que se trata de un producto de facturación que solo puede ser utilizado exclusivamente en la modalidad «VERI\*FACTU», no se realiza una firma electrónica expresa de los registros de facturación generados, ya que la normativa considera que quedan firmados al ser remitidos correctamente a los servicios electrónicos de la Agencia Tributaria con la debida autenticación mediante el adecuado certificado electrónico cualificado, ya sea con el certificado del propio usuario, con el de colaborador social de Software del Sol, S.A.U., o con el del asesor.

**1.h) Razón social de la entidad productora del sistema informático a que se refiere esta declaración responsable.**

Software del Sol, S.A.U.

**1.i) Número de identificación fiscal (NIF) español de la entidad productora del sistema informático a que se refiere esta declaración responsable.**

A11682879

**1.j) Dirección postal completa de contacto de la entidad productora del sistema informático a que se refiere esta declaración responsable.**

Geolit, Parque Científico y Tecnológico  
Edificio Software DELSOL · 23620  
Mengíbar (Jaén)  
España

**1.k) La entidad productora del sistema informático a que se refiere esta declaración responsable hace constar que dicho sistema informático, en la versión indicada en ella, cumple con lo dispuesto en el artículo 29.2.j) de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, en el Reglamento que establece los requisitos que deben adoptar los sistemas y programas informáticos o electrónicos que soporten los procesos de facturación de empresarios y profesionales, y la estandarización de formatos de los registros de facturación, aprobado por el Real Decreto 1007/2023, de 5 de diciembre,**

en la Orden HAC/1177/2024, de 17 de octubre, y en la sede electrónica de la Agencia Estatal de Administración Tributaria para todo aquello que complete las especificaciones de dicha orden.

**1.1) - Fecha en que la entidad productora de este sistema informático suscribe esta declaración responsable del mismo:**

29 de julio de 2025.

**- Lugar en que la entidad productora de este sistema informático suscribe esta declaración responsable del mismo:**

Geolit, Parque Científico y Tecnológico  
Edificio Software DELSOL · 23620  
Mengíbar (Jaén)  
España.

## **ANEXO**

**2.a) Otras formas de contacto con la entidad productora del sistema informático a que se refiere esta declaración responsable:**

- Teléfono: 953 22 79 33
- Correo electrónico: [info@sdelsol.com](mailto:info@sdelsol.com)

**2.b) Direcciones de internet de la entidad productora del sistema informático a que se refiere esta declaración responsable:**

- Sitio web de la empresa:
  - <https://www.sdelsol.com>
- Acceso al histórico de declaraciones responsables de las versiones de este producto:
  - <https://www.teamssystem.es/verifactu/declaracion-responsable/vtsapi/>

**2.c) El sistema informático a que se refiere esta declaración responsable cumple las diferentes especificaciones técnicas y funcionales contenidas en la Orden HAC/1177/2024, de 17 de octubre, y en la sede electrónica de la Agencia Estatal de Administración Tributaria para todo aquello que complete las especificaciones de dicha orden, de la siguiente manera:**

Verifactu TeamSystem API es un software SaaS que actúa como intermediario entre los productos de software de TeamSystem y los sistemas de la Agencia Tributaria. Para ello expone una API pública, la cual utilizan dichos productos.

La solución está desarrollada en Node.js, utilizando el framework de alto nivel NestJS, delegando la gestión de peticiones HTTP en Fastify. El proyecto sigue una arquitectura *monorepo*, escrito en lenguaje TypeScript.

Como sistema de persistencia de los datos, se usa un SGBD PostgreSQL.

Para la gestión de colas de mensajería, se emplea un broker de comunicaciones basado en Kafka, utilizando Azure Event Hub como punto de conexión.

La API está documentada mediante las tecnologías Scalar y Swagger, accesible a través de una interfaz web.

En las diferentes capas, se usan numerosas librerías para dar respuesta a las diferentes especificaciones funcionales, técnicas o de seguridad, entre las más destacadas:

<b>Propósito</b>	<b>Librerías</b>
Para cubrir especificaciones relacionadas con la validación.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ XSDSchemaValidator.</li><li>▪ ClassValidator.</li></ul>
Autenticación y trazabilidad del origen de la petición	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ JWT (JsonWebToken).</li></ul>
Gestión de Colas	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ KafkaJS</li></ul>
Logging y monitoreo de rendimiento	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pino-logger</li><li>▪ Elastic-APM</li></ul>
Uso de caché	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ IORedis</li></ul>
Otras utilidades	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ QRCode</li><li>▪ FastXMLParser</li><li>▪ XMLBuilder</li></ul>

