

Infraestructura protegida y recuperable

VIFACTUR | Revisión pública 1.0 | 14 de septiembre de 2026

OPERATIVA Y RESTAURABLE

La plataforma combina cifrado de información sensible, separación multiempresa, copias en varias capas, recuperación probada y supervisión continua.

TLS	AES-256	3	OK
conexiones web protegidas	cifrado autenticado	capas de copia	restauración real aislada

Conclusión ejecutiva

VIFACTUR opera como una plataforma SaaS multiempresa con controles de acceso por rol y empresa. Los secretos y contenidos empresariales sensibles se protegen en reposo, las comunicaciones se realizan mediante conexiones cifradas y la continuidad incluye una copia externa independiente del servidor principal.

La prueba de recuperación demostró que la copia puede verificarse, descifrarse e importarse en un entorno aislado. El sistema se monitoriza de manera continua y dispone de alertas operativas.

PUBLICACIÓN SEGURA

Este resumen omite proveedores concretos, rutas, comandos, identificadores, topología detallada y parámetros defensivos. El expediente interno conserva esas evidencias.

1. Arquitectura de protección

El navegador solo accede a la capa pública de la aplicación. La lógica crítica, las claves y las integraciones se ejecutan en el servidor; las bases de datos y los archivos privados no se exponen directamente a Internet.



Capa	Protección	Finalidad
Acceso	HTTPS, sesiones seguras y protección CSRF	Evitar accesos e interacciones no autorizadas
Aplicación	Validación, permisos, límites y registros	Reducir abuso y mantener trazabilidad
Empresas	Aislamiento lógico por tenant y pertenencia	Impedir cruces entre organizaciones
Datos	Cifrado autenticado para contenido sensible	Proteger la información almacenada
Archivos	Repositorio privado y cifrado individual	Evitar exposición directa desde la web
Integraciones	Secretos protegidos y conexiones TLS	Comunicación controlada con terceros

**PRINCIPIO
MULTIEMPRESA**

Las operaciones sensibles comprueban usuario, rol y pertenencia antes de acceder a la información de una empresa.

2. Información, identidad y accesos

Información	Tratamiento público	Resultado
Datos empresariales	Cifrado autenticado asociado a la empresa	Protección frente a lectura o cruce indebido
Archivos privados	Cifrado individual y almacén no público	Contenido no legible directamente en disco
Certificados	Fichero y contraseña cifrados	Custodia separada por empresa
Evidencia fiscal	Registros, respuestas y conciliaciones protegidos	Trazabilidad preservada
Tokens de conexión	Secretos cifrados	No se guardan contraseñas externas en claro
Contraseñas	Hash irreversible	No se pueden recuperar en texto claro
MFA y PII	Secretos cifrados y ciclo de retención	Acceso reforzado y borrado controlado

Controles de identidad y sesión

- Cookies Secure, HttpOnly y SameSite, con renovación de identificadores de sesión.
- Caducidad por inactividad y duración máxima de la sesión.
- Protección contra falsificación de solicitudes y límites persistentes de acceso.
- Roles diferenciados para administración, gestión, contabilidad y consulta.
- MFA disponible, eventos de seguridad y registro de auditoría.
- Cabeceras de seguridad del navegador y protección adicional del alojamiento.

ALCANCE REAL

El contenido sensible y los secretos críticos están cifrados. Los índices y metadatos necesarios para operar permanecen consultables y se protegen mediante permisos, aislamiento y controles de acceso.

3. Copias, recuperación y supervisión

La continuidad combina copias internas, copias del proveedor y una copia completa externa. La copia offsite se cifra antes de abandonar el servidor y vuelve a quedar protegida por el almacenamiento de destino.

Nivel	Cobertura	Verificación
Interno	Estado de empresa versionado y protegido	Control de integridad
Proveedor	Recuperación adicional de la cuenta	Segunda vía operativa
Offsite	Base de datos, archivos y certificados	Manifiesto, cifrado e integridad
Restauración	Destino vacío y separado de Producción	Prueba real completada

Protecciones de continuidad

- Copia consistente de base de datos e inventario de archivos y certificados.
- Cifrado autenticado antes del envío, transporte TLS y validación de integridad.
- Proceso que bloquea la copia si detecta incoherencias que impedirían una recuperación completa.
- Restaurador que rechaza destinos ocupados o solapados con Producción.

RECUPERACIÓN DEMOSTRADA	La copia fue descargada, autenticada, descifrada e importada correctamente en un entorno aislado. Se comprobaron datos, archivos, certificados y evidencia fiscal.
--------------------------------	--

Monitorización operativa

La supervisión cubre capacidad del servidor, disponibilidad del ERP y la base de datos, procesos de aplicación, antigüedad de copias, certificado TLS y errores. Las alertas móviles y el registro centralizado de errores permiten actuar ante degradaciones o ausencia de muestras.

4. Límites y evolución prevista

Ámbito	Situación actual	Evolución recomendada
Alta disponibilidad	Servidor principal único	Réplica y conmutación automática al crecer
Inmutabilidad de copia	Cifrado e integridad verificadas	Versionado y bloqueo reforzado
Validación externa	Controles técnicos internos	Pentest independiente y cierre de hallazgos
Alertas	Canal móvil y errores centralizados	Canal alternativo de respaldo
VERI*FACTU	Producción controlada	Documentar la primera aceptación real

Declaración de alcance

Ninguna infraestructura puede garantizar riesgo cero. Este informe describe controles comprobados en la fecha de corte y no equivale a una certificación ISO, un pentest externo, una garantía contractual de disponibilidad ni una evaluación jurídica de protección de datos.

DICTAMEN PÚBLICO

Infraestructura protegida, monitorizada y recuperable, adecuada para la operación actual y un crecimiento comercial controlado. La alta disponibilidad automática y la validación externa forman parte de la evolución recomendada.

Base de referencia

Pruebas técnicas P2B63.0, copia externa, restauración aislada, diagnóstico de servidor, revisión de controles de acceso y auditoría VERI*FACTU de 14/09/2026. Informe técnico interno ampliado disponible de forma selectiva.