



frappe / erpnext Public

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

develop 428 Branches 1726 Tags

khushi8112 Merge pull request #53588 from khushi8112/default-print-format... 57,387 Commits

.github	ci: run parallel test in lightmode	last week
erpnext	fix: add quotation print format in the list	2 hours ago
.coderrabbit.yml	ci: make coderrabbit less chatty (#49203)	7 months ago
.editorconfig	chore: fix editorconfig for json	2 years ago
.eslintrc	ci: add prettier to pre-commit	2 years ago
.flake8	chore: skip style checks in sider	4 years ago
.git-blame-ignore-revs	chore: ignore noisy commits from git blame (#51049)	3 months ago
.gitignore	chore: ignore aider files	2 years ago
.mergify.yml	ci: version 16 related changes	2 months ago
.pre-commit-config.yaml	ci: update pre-commit config	7 months ago
.releaserc	chore: do not publish any assets	4 years ago
.semgrepignore	refactor: Use db.set_single_value (#35668)	3 years ago
CODEOWNERS	Modify CODEOWNERS to include additional owners (#53575)	last week
CODE_OF_CONDUCT.md	Create CODE_OF_CONDUCT.md	9 years ago
README.md	docs(README): sync erpnext docker with frappe_docker re...	yesterday
SECURITY.md	chore: update SECURITY.md	3 weeks ago
TRADEMARK_POLICY.md	chore: "refactor" readme (#30825)	4 years ago
attributions.md	[minor] frappe	8 years ago

About

Free and Open Source Enterprise Resource Planning (ERP)

frappe.io/erpnext

- support
- python
- distribution
- erp
- accounting
- crm
- healthcare
- project-management
- manufacturing
- frappe
- erpnext
- procurement
- retail
- point-of-sale
- hrms
- asset-management

Readme

GPL-3.0 license

Code of conduct

Contributing

Security policy

Activity

Custom properties

32.4k stars

657 watching

10.7k forks

Report repository

Releases 1,711

v16.11.0 (Latest) 17 hours ago

+ 1,710 releases

Contributors 696

ERPNext

ERPNext es un sistema de planificación de recursos empresariales de código abierto diseñado para pymes y corporaciones que necesitan gestionar finanzas, ventas, inventario, fabricación y RRHH en una sola plataforma. Es la herramienta ideal para organizaciones que buscan una alternativa robusta a SAP u Oracle, permitiendo un control total de los datos sin costes de licencia por usuario. Facilita la integración de procesos críticos desde la contabilidad hasta la producción y proyectos complejos.

[Visitar Sitio Oficial](#) [Preguntar a ChatGPT](#) [Preguntar a Claude](#) [Preguntar a Grok](#)

Contenido del Dossier

- [Información de la Herramienta](#)
- [Consejos de Implantación](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)
- [Contratos y Condiciones](#)

INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Qué y para quién es

ERPNext es un sistema de planificación de recursos empresariales (ERP) de código abierto y ciclo completo que integra en una sola plataforma todas las funciones críticas de una organización: finanzas, ventas, inventario, fabricación, RRHH y proyectos. Está diseñado para pequeñas y medianas empresas (pymes) y grandes corporaciones que buscan una alternativa robusta a soluciones propietarias como SAP o Oracle, permitiendo un control total sobre sus datos y procesos sin costes de licencia por usuario.

Principal ventaja profesional

La ausencia de costes de licencia por usuario y su modelo 100% open-source real (sin funcionalidades ocultas tras muros de pago), lo que permite escalar el número de empleados en el sistema de forma ilimitada y realizar personalizaciones profundas a través del framework Frappe.

Para quién no es

No es adecuado para microempresas que buscan una solución "conectar y usar" sin ningún tipo de configuración técnica. También puede ser rechazado por departamentos de IT que carezcan de experiencia en entornos Python/Linux para su mantenimiento o por empresas que requieran interfaces visualmente muy sofisticadas, ya que su diseño es funcional y minimalista.

Funcionalidades clave

- Contabilidad financiera completa con gestión multi-moneda, presupuestos y activos fijos.
- Gestión de inventario y almacenes con trazabilidad de lotes y números de serie.
- Módulo de fabricación (MRP) con listas de materiales (BOM) multinivel y planificación de la producción.
- CRM y gestión de ventas desde el lead hasta la facturación.
- Recursos Humanos y nóminas integradas con control de asistencia y rendimiento.
- Gestión de proyectos con diagramas de Gantt, hojas de horas y control de rentabilidad.
- Soporte técnico y Helpdesk con sistema de tickets y acuerdos de nivel de servicio (SLA).

Precios

- Versión gratuita: El software es Open Source bajo licencia GNU GPLv3. Es gratuito para descargar, instalar y usar de forma ilimitada en servidores propios (Self-hosted).
- Rango de precios: 5€ - 120€+ mes (en Frappe Cloud).
- Frappe Cloud (Managed Hosting): Plan inicial desde aproximadamente 5€/mes para sitios individuales en servidores compartidos. Planes de servidor dedicado desde 20€/mes hasta 125€/mes o más según recursos de CPU y RAM.
- Soporte Enterprise: Frappe ofrece planes de soporte técnico y garantía de producto específicos para empresas bajo presupuesto.

Perfil del usuario

- Empresas de fabricación, distribución, comercio detallista y servicios profesionales.
- Departamentos de IT, Finanzas, Operaciones y Logística.
- Organizaciones sin ánimo de lucro e instituciones educativas.
- Perfiles profesionales: Directores de Operaciones (COO), responsables de IT, contables y gestores de suministros.

Nivel técnico requerido

- Uso: Medio. El usuario final requiere formación estándar en procesos ERP, pero la interfaz es intuitiva.
- Instalación/Configuración: Alto. Requiere conocimientos avanzados de administración de sistemas Linux, Docker y entorno Python/Frappe.
- Necesidades de soporte: Requiere un administrador de sistemas o el apoyo de un partner de implementación certificado para la configuración inicial y actualizaciones críticas.
- Competencias necesarias: Conocimientos de SQL para informes avanzados, Python/JavaScript para personalizaciones profundas.

Ejemplos de uso profesional

- Automatización del ciclo de compra: Desde la solicitud de material y orden de compra hasta la recepción de factura y pago al proveedor.
- Control de producción: Seguimiento del consumo de materias primas y tiempos de trabajo en planta

mediante "Job Cards".

- Omnicanalidad: Integración del inventario físico con ventas de comercio electrónico y terminales punto de venta (POS) en tiendas.
- Gestión de consultoría: Registro de horas trabajadas en tareas de proyectos que se transforman automáticamente en facturas para el cliente.

Uso y distribución

- Versión web: Acceso completo a través de cualquier navegador moderno.
- Versión móvil: Aplicaciones nativas disponibles para Android e iOS.
- CLI: Herramienta de línea de comandos "Bench" para la gestión de sitios, aplicaciones y actualizaciones.

Open source

Licencia GNU General Public License v3.0 (GPL-3.0). Todo el código es público y puede ser auditado, modificado y redistribuido.

Integraciones

- Facilidad de integración: Alta (API-first).
- API propia: Dispone de una API RESTful basada en JSON para interactuar con cualquier entidad del sistema (DocTypes).
- Integración nativa: Incluye integraciones con PayPal, Stripe, Shopify, WooCommerce, Slack, Dropbox y Google Calendar.
- Personalización: Permite crear "Custom Apps" que se instalan sobre el sistema base sin afectar al núcleo de la aplicación.

Notas finales

Información legal, licencias, contratos

El software se distribuye "tal cual", sin garantías en su versión gratuita. La propiedad intelectual de las contribuciones pertenece a Frappe Technologies y a la comunidad de desarrolladores. Para entornos críticos, se recomienda la contratación de "Product Warranty" o soporte oficial para asegurar el cumplimiento de SLAs.

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://erpnext.com>
- Precios (Frappe Cloud): <https://frappecloud.com/pricing>
- Documentación: <https://docs.erpnext.com>
- Github: <https://github.com/frappe/erpnext>
- Foro de la comunidad: <https://discuss.frappe.io>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

ERPNext es una solución integral para **Pymes industriales, empresas de distribución, servicios profesionales y retail** que buscan centralizar su operativa sin costes de licencia por usuario. Es ideal para organizaciones que manejan procesos complejos de fabricación (MRP), gestión de inventarios multialmacén y flujos de trabajo personalizados.

- **Presupuesto:** Desde un despliegue básico (500€ - 2.000€ en configuración inicial) hasta implantaciones corporativas complejas (10.000€ - 50.000€+). El ahorro principal reside en la eliminación de recurrentes por licencia.

- **Puntos clave:** Escalabilidad ilimitada de usuarios, control total de los datos (soberanía digital) y capacidad de personalización profunda mediante el framework Frappe.

Madurez digital requerida

- **Usuarios y equipo:** Nivel medio tras formación. Deben estar familiarizados con conceptos de gestión (órdenes de compra, asientos contables, stock). No requiere habilidades de programación para el uso diario.

- **Empresa y departamentos:** Nivel medio-alto. La organización debe tener sus procesos definidos o estar dispuesta a estandarizarlos. Requiere un responsable interno (Key User) con visión global del negocio para liderar la lógica de los flujos.

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

El despliegue suele oscilar entre **2 y 6 meses** dependiendo de la complejidad:

- **Fase 1: Diagnóstico y Procesos (2-4 semanas):** Auditoría de flujos actuales, definición de la estructura contable (Plan de Cuentas) y centros de costes.

- **Fase 2: Configuración e Importación (4-8 semanas):** Limpieza de datos maestros (clientes, proveedores, artículos) y carga en el sistema. Configuración de impuestos y formatos de impresión.

- **Fase 3: Piloto y Personalización (4-6 semanas):** Pruebas de concepto en un entorno de "Sandbox". Creación de campos personalizados y scripts de automatización si son necesarios.

- **Fase 4: Capacitación y Go-Live (2-4 semanas):** Formación por departamentos y puesta en marcha con soporte intensivo inicial.

Necesidades de formación del equipo

Es vital una formación segmentada: administrativa (contabilidad y facturación), logística (movimientos de almacén) y operativa (fabricación o proyectos). Se recomienda el uso de la documentación oficial y la creación de un manual de procedimientos internos.

Perfiles necesarios

- **Perfiles técnicos:** Administrador de sistemas Linux (para hosting propio) o consultor experto en Frappe Cloud. Desarrollador Python/JS para automatizaciones complejas.

- **Personal externo recomendado:** Partner de implantación certificado o consultor funcional con experiencia en ERPNext para evitar errores en la arquitectura inicial de datos.

- **Otros:** Un "Champion" interno que actúe como puente entre los departamentos y el equipo técnico.

Retorno de la inversión (ROI)

- **Tiempos:** Recuperación de la inversión estimada entre **6 y 12 meses** debido a la falta de cuotas de licencia.

- KPIs para medirlo:

- Reducción del tiempo de cierre contable mensual.

- Incremento de la precisión de inventario (objetivo >95%).

- Disminución de duplicidad de tareas administrativas.

- Mejora en los tiempos de entrega (Lead Time) por mejor planificación MRP.

Otros

Al ser Open Source, es fundamental asegurar una **estrategia de backups externos** y actualizaciones periódicas. ERPNext evoluciona rápido y mantener una versión muy antigua puede dificultar futuras migraciones. Se recomienda el uso de **Docker** para facilitar el mantenimiento y la portabilidad del sistema.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es ERPNext y bajo qué modelo de licencia opera?

ERPNext es un sistema de planificación de recursos empresariales (ERP) integral y de código abierto. Utiliza la licencia pública general GNU GPL v3.0, lo que garantiza que el código fuente sea accesible, modificable y distribuible de forma gratuita, permitiendo a las organizaciones evitar el bloqueo por parte de proveedores y los costes de licencia por usuario.

¿Para qué sirve este software en un entorno corporativo?

Sirve para centralizar y gestionar todos los procesos de negocio en una única plataforma. Permite la administración de finanzas, inventarios, fabricación (MRP), ventas, CRM, recursos humanos, nóminas y gestión de proyectos, facilitando la trazabilidad de los datos y la toma de decisiones basada en información en tiempo real.

¿Cuánto cuesta implementar ERPNext?

El coste es variable. La descarga y el uso del software en servidores propios son gratuitos (self-hosted). No obstante, para opciones gestionadas en la nube mediante Frappe Cloud, los precios oscilan entre los 5€ y los 120€ mensuales dependiendo de los recursos de computación. A esto deben sumarse los costes internos de administración de sistemas o la contratación de partners externos para la implementación.

¿Existe una versión gratuita de la herramienta?

Sí, el núcleo de ERPNext es 100% open source y no existen funcionalidades bloqueadas tras muros de pago. La versión gratuita es completa y funcional perpetuamente si la propia empresa se encarga de su alojamiento y mantenimiento técnico.

¿Es posible descargar el código fuente de GitHub?

Sí, el repositorio oficial de ERPNext está disponible en GitHub bajo la organización 'frappe'. Desde allí, los desarrolladores pueden clonar el código, auditarlo, contribuir al desarrollo o realizar despliegues personalizados utilizando el framework Frappe.

¿Cumple con la normativa española de facturación y contabilidad?

ERPNext es altamente flexible y permite la configuración de planes de cuentas, impuestos (IVA) y formatos de factura adaptados a la legislación española. Existen aplicaciones de regionalización desarrolladas por la comunidad que facilitan el cumplimiento con normativas como el TicketBAI o reportes específicos de la AEAT, aunque su configuración suele requerir la asistencia de un consultor especializado.

¿Cómo aborda la privacidad y la seguridad de los datos?

Al ser una tecnología de código abierto, la auditoría del código es transparente. En el modelo autogestionado, la empresa mantiene el control total sobre la ubicación y custodia de los datos. El sistema implementa controles de acceso basados en roles (RBAC), registro de auditoría de cambios y es compatible con el cifrado de datos y protocolos de comunicación seguros.

¿Qué nivel de conocimientos técnicos se requiere para su mantenimiento?

El nivel técnico requerido para la administración es alto. Es necesario contar con experiencia en entornos Linux, gestión de bases de datos (MariaDB) y el lenguaje de programación Python. Para el uso diario a nivel de usuario, la interfaz es intuitiva y requiere un nivel medio de competencia digital orientado a procesos de gestión empresarial.

¿Es una tecnología segura para una gran empresa?

Es una tecnología robusta y madura con una amplia comunidad global. Su arquitectura modular (basada en el framework Frappe) y su capacidad de integración vía API RESTful la hacen apta para entornos de alta exigencia, siempre que se cuente con una infraestructura de servidores bien administrada y políticas de copias de seguridad adecuadas.

¿Cuál es la diferencia principal con competidores como SAP o Oracle?

La principal diferencia radica en la libertad de software y la estructura de costes. Mientras que los competidores tradicionales suelen cobrar por cada usuario y por módulos específicos, ERPNext permite un crecimiento ilimitado de usuarios sin costes adicionales de licencia, priorizando la inversión en personalización y soporte técnico propio o de terceros.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Informe técnico: ERPNext (Ecosistema Frappe)

ERPNext es una plataforma de planificación de recursos empresariales (ERP) de código abierto basada en el framework Frappe. El impacto legal de su implementación en una empresa española se clasifica de la siguiente manera:

- **Impacto Legal: Alto.** Al centralizar toda la información de la empresa (finanzas, nóminas, datos de clientes, contratos y procesos industriales), un fallo en el cumplimiento o en la seguridad afecta directamente a la continuidad del negocio y a la responsabilidad legal ante reguladores (AEPD, AEAT).

Principales recomendaciones

- **Soberanía y ubicación de datos:** Si se opta por el auto-alojamiento (Self-hosted), la empresa es la única responsable de garantizar que los servidores cumplan con los estándares de seguridad y que estén ubicados preferiblemente en el Espacio Económico Europeo (EEE).

- **Gestión de Roles y Permisos:** Dada la profundidad del sistema, es crítico configurar el sistema de "DocTypes" con permisos granulares (RBAC). El acceso indebido a módulos de RRHH o financiero por personal no autorizado constituye una brecha de seguridad bajo RGPD.

- **Auditoría de personalizaciones:** Al permitir código personalizado (Custom Apps), cualquier desarrollo propio o de terceros debe ser auditado para asegurar que no introduce vulnerabilidades que comprometan datos de carácter personal.

- **Contratos con terceros (Cloud):** Si se usa Frappe Cloud, se debe firmar un Acuerdo de Encargo de Tratamiento (DPA) con Frappe Technologies Pvt. Ltd., teniendo en cuenta que es una entidad con sede en la India.

Ley de Inteligencia Artificial (AI Act)

- **Clasificación de riesgo:** El uso estándar de ERPNext es de **riesgo mínimo**. Sin embargo, si se integran funciones de IA (vía Frappe Insights o apps de terceros) para la selección de personal (RRHH) o evaluación de solvencia crediticia, estas funcionalidades podrían clasificarse como de **Alto Riesgo**, exigiendo evaluaciones de impacto y vigilancia humana específica.

- **Transparencia:** El uso de asistentes de IA para generación de respuestas a clientes (Helpdesk) debe informar claramente al usuario que está interactuando con un sistema automatizado.

Privacidad y protección de datos (RGPD)

- **Responsabilidades:** En el modelo auto-alojado, la empresa es **Responsable del Tratamiento**. En Frappe Cloud, la empresa sigue siendo Responsable y Frappe actúa como **Encargado del Tratamiento**.

- **Ubicación de los datos:** Frappe Cloud utiliza infraestructuras de AWS y OCI. Aunque se ofrecen regiones globales, los backups pueden ser gestionados desde India, lo que implica una **Transferencia Internacional de Datos**. Se requiere verificar la existencia de Cláusulas Contractuales Tipo (SCC).

- **Derechos ARCO:** El sistema permite la búsqueda y exportación de datos, pero la eliminación total de un sujeto (borrado de datos) puede ser compleja debido a la integridad referencial contable. Es necesario definir protocolos de anonimización para cumplir con el derecho al olvido sin romper los registros legales de facturación.

Propiedad intelectual

- **Propiedad de datos:** La empresa española mantiene la propiedad total de los datos introducidos en el sistema.

- **Licencia de Software:** Sujeto a **GNU GPLv3**. Este modelo "copyleft" implica que si la empresa modifica el código fuente principal y decide distribuirlo, debe hacerlo bajo la misma licencia. El uso privado o interno no obliga a compartir las modificaciones.

- **Documentación:** Licenciada bajo Creative Commons (CC-BY-SA 3.0), permitiendo su uso y adaptación citando la autoría.

Usos y prohibiciones

- **Usos admitidos:** Gestión integral de procesos de negocio, redistribución comercial del software (siempre que se mantenga la licencia GPLv3) y personalización total.

- **Usos prohibidos/Restricciones:** El uso de las marcas "ERPNext" y "Frappe" está protegido. No se permite usar "ERPNext" en nombres de dominios, logos corporativos propios o publicidad sin autorización expresa

de Frappe Technologies.

Seguridad y certificaciones

- **Seguridad:** ERPNext incluye de forma nativa autenticación de dos factores (2FA), restricciones por IP y registros de auditoría (Audit Trail) detallados por cada documento.
- **Certificaciones:** Frappe Technologies cuenta con certificaciones **ISO 27001:2013** (Gestión de Seguridad de la Información) e **ISO 9001:2015**.

Fuentes consultadas:

- [Términos y condiciones de Frappe](#)
- [Política de Privacidad de Frappe Cloud](#)
- [Política de Marcas y Propiedad Intelectual](#)
- [Repositorio Oficial ERPNext \(Licencia\)](#)
- [Certificaciones de Seguridad](#)

Para más información y herramientas:

Explora look4.tools para descubrir las mejores soluciones tecnológicas del mercado.

[Inicio](#) [Todas las herramientas](#) [Categorías](#)

Este documento ofrece recomendaciones generadas mediante análisis humano y sistemas de IA automatizados. La información tiene carácter meramente informativo y no constituye asesoramiento legal, profesional ni garantía de resultados. Las marcas, logotipos y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan únicamente con fines identificativos.