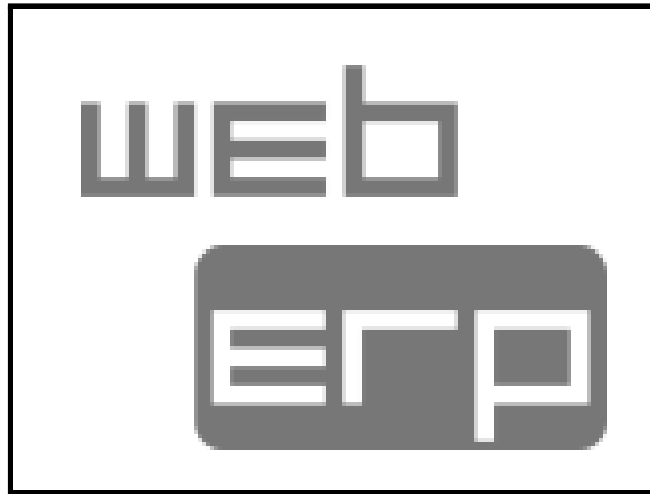


WebERP



Hugo Barrera
Salma Picazo
Andrés Rojas

M04 - UF3 - Sistemas de gestión empresarial

ÍNDICE:

Descripción del ERP	3
1.1. Aspectos básicos que lo caracterizan	3
1.2. Funcionalidades principales	3
Ficha técnica	3
2.1. Nombre ERP	3
2.2. URL ERP	3
2.3. Empresa u organización encargada de su desarrollo	3
2.4. Año de creación	3
2.5. País de desarrollo	4
2.6. Tipo de licencia del ERP	4
2.7. Plataformas en las que puede funcionar	4
2.8. Es online o puede ser online	4
2.9. Versiones del ERP	4
2.10. Lenguaje de programación en el que está desarrollado	4
2.11. Requisitos técnicos para su instalación y ejecución	4
2.12. Incluye CRM	5
2.13. Gratuito o de pago	5
Módulos disponibles	5
Desarrollo de nuevos módulos	6
Conclusiones	6
Video	6

1. Descripción del ERP

1.1. Aspectos básicos que lo caracterizan

webERP es un sistema de contabilidad y gestión empresarial que sólo requiere un navegador web y un lector de pdf para su uso. Tiene una webSHOP integrada disponible como un complemento de 3rd party. Además web es una aplicación de código abierto y está disponible como todo el código PHP escrito de manera accesible para poder añadir características propias si es necesario.

1.2. Funcionalidades principales

Unas de las funcionalidades que nos aporta este ERP son:

- Gestiones de ventas, cobros, compras y pagos.
- Podremos gestionar nuestro inventario, tanto recibos, traslados, ajustes, etc.
- Opciones de contabilidad para gestionar ingresos y egresos bancarios, conciliaciones, registros, estados, etc.
- Nos permite gestionar la configuración sobre la empresa, sistemas, usuarios, impuestos y divisas.
- Configuración sobre utilitarios: cambios, importación y exportación de datos, traducción de productos, etc.

2. Ficha técnica

2.1. Nombre ERP

El nombre de la ERP es webERP

2.2. URL ERP

<https://www.weberp.org>

2.3. Empresa u organización encargada de su desarrollo

El desarrollo de webERP está en manos de un grupo de programadoras llamado comunidad webERP. Siendo Phil Daintree el líder del proyecto

2.4. Año de creación

El programa se creó a mediados de 2003.

2.5. País de desarrollo

Al ser un programa desarrollado por una comunidad de programadores y no una empresa. El programa no tiene un país de desarrollo específico.

2.6. Tipo de licencia del ERP

webERP está bajo la licencia pública general de GNU. La GNU GPL.

2.7. Plataformas en las que puede funcionar

webERP está disponible en Windows, Mac y Linux.

2.8. Es online o puede ser online

Este ERP no es online pero es una aplicación que se gestiona gráficamente desde un navegador

2.9. Versiones del ERP

Desde su fecha de creación, el programa ha tenido dos versiones, la primera versión es: 4.15.1, lanzada el 23-06-2019 y la última y las más actual, 4.15.2, lanzada el 02-12-2021.

2.10. Lenguaje de programación en el que está desarrollado

El lenguaje de programación en el que está desarrollado WebERP es PHP, un lenguaje que se adapta especialmente al desarrollo web.

2.11. Requisitos técnicos para su instalación y ejecución

Los prerequisites que tendremos que tener en cuenta a la hora de instalar webERP son los siguientes:

- PHP, versión 5.1 o superior
- MySQL, versión 4 o superior
- Un servidor Web, como apache

2.12. Incluye CRM

webERP no se basa en un CRM, ya que tiene una API (Interfaz de Programación de Aplicaciones) que permite que los programas de los clientes puedan acceder a webERP y cumple con la mayoría de funciones que nos aporta un CRM.

2.13. Gratuito o de pago

Web ERP es una aplicación gratuita aunque si quieres puedes realizar donaciones a sus creadores.

3. Módulos disponibles

Los módulos que incluye son los siguientes:

- **Ventas:** podemos gestionar cotizaciones, órdenes de venta, listas de empaque y de envío
- **Cobros:** podemos ver las cuentas por cobrar, los cobros, las notas de crédito, etc.
- **Compras:** licitaciones, órdenes de compras, recibos de empaque, etc.
- **Pagos:** podemos gestionar las cuentas por pagar, los pagos, las notas de débito, etc.
- **Producción:** este módulo nos permite gestionar órdenes de trabajo, control de calidad, los requerimientos de los materiales, etc.
- **Inventario:** con el módulo de inventario podremos gestionar recibos, traslados, ajustes, etc.
- **Contabilidad:** para poder gestionar ingresos y egresos bancarios, conciliaciones, registros, estados, etc.
- **Gestor de activos:** para poder ver y gestionar la ubicación, depreciación y ajustes.
- **Caja chica:** tiene caja chica para poder hacer frente a pagos imprevistos y gestionar mejor la economía.
- **Configuración:** nos permite gestionar la empresa, usuarios, impuestos, divisas, etc.
- **Utilitarios:** con este módulo veremos y gestionaremos los cambios, importaciones y exportaciones de datos, traducción de productos, etc.

4. Desarrollo de nuevos módulos

No hemos sido capaces de encontrar información sobre algún módulo que esté actualmente en desarrollo para webERP. Pero podemos comentar que, webERP al ser una aplicación de código abierto se puede acceder al código fuente de la aplicación una vez descargada y añadir nuevos módulos por nuestra cuenta si necesitamos alguna función si la aplicación no la tiene por defecto. Además el código de la aplicación está escrito de una manera muy accesible para que añadir nuevos módulos por cuenta propia no sea una tarea muy tediosa.

5. Conclusiones

Como conclusión sobre webERP hemos podido ver que es una ERP muy completa, útil para la gestión de empresas y que requiere solamente de un navegador web y un lector de pdf. Además de ser gratuita, lo que la hace una gran opción a elegir delante a sus competidoras, sobre todo para empresa de fabricación, cadenas de distribución, ventas al por mayor y, pequeñas o de nueva creación debido a que los requisitos necesarios para su instalación son gratuitos haciendo que el coste completo no sea más de lo que cueste el servidor donde se instalará el ERP

6. Video

<https://drive.google.com/file/d/1IJaBY693FQ6k-YYUMnBLnHl8Udki0wE4/view?usp=sharing>