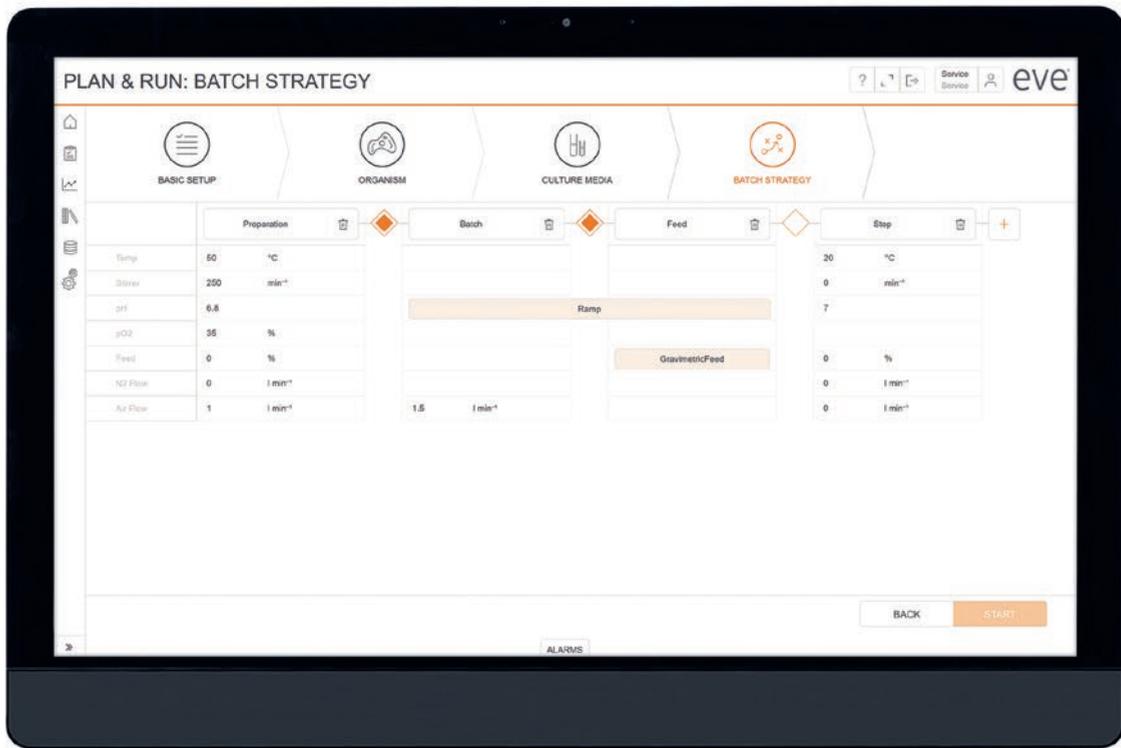




eve<sup>®</sup>

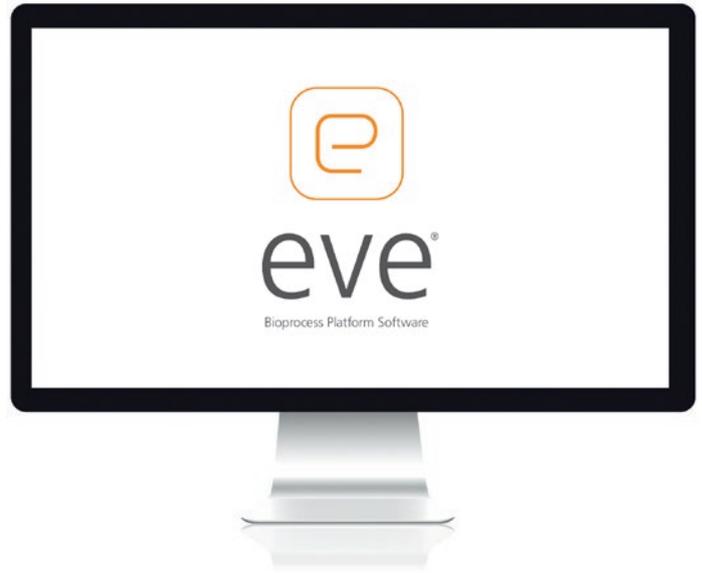
Bioprocess Platform Software

Digitalice sus bioprocesos



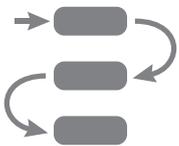
## Le presentamos a eve®

El software eve® no solo es capaz de planificar, controlar y analizar sus bioprocesos. También integra flujos de trabajo, dispositivos, información de bioprocesos y macrodatos en una plataforma que le permite organizar proyectos en la red, independientemente de su complejidad.



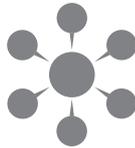
### eve® unifica TODOS los procesos.

eve® integra biorreactores, agitadores, instrumentos analíticos y todo tipo de datos de bioprocesos, de cualquier fabricante, mediante tecnología avanzada NoSQL en vez del tradicional SQL. eve® catapulta sus bioprocesos al mundo de los macrodatos, dándole información de forma centralizada, uniforme y rápida.



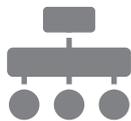
### Flujo de trabajo exhaustivo: desde la planificación hasta el análisis de datos.

eve® cubre todos los aspectos de un bioproceso, con un sistema de navegación claro que mantiene el flujo de trabajo a la mano en todo momento. El flujo de trabajo integra todos los requisitos experimentales, desde la planificación de proyectos, experimentos y lotes, hasta la administración de recursos y el análisis de resultados. La administración del proceso se torna así más completa y sencilla que nunca.



### Todo para su bioproceso moderno.

eve® es ideal para investigadores, así como para usuarios de la industria. Seleccione las características que le faciliten la vida: diseñe estrategias de bioprocesos de forma increíblemente sencilla, con tan solo unos cuantos clics. Genere más información gracias a los sensores virtuales y utilice diseños experimentales para resultados más expeditos. Usted decide cómo quiere utilizar eve®.



### Organizado y cargado de experiencia en bioprocesos.

eve® le ofrece exactamente las herramientas y la información que usted necesita para sus secuencias de trabajo. Sus bibliotecas integradas y expandibles organizan la información sobre datos de proceso, organismos, medios, sensores virtuales y formulaciones. Su experiencia en bioprocesos queda así organizada en una ubicación central, fácil de ampliar y disponible siempre que la necesite.



### Ilimitado e independiente: basado en red.

Gracias a que eve® es un software basado en red, usted tendrá acceso a sus datos de bioprocesos desde un navegador. De este modo se termina la dependencia de sistemas operativos, lo único que necesita es una instalación central. eve® se adapta a sus necesidades en cualquier lugar, de forma ilimitada e independiente.



### eve® es siempre fiable y seguro.

Al encender su computador, eve® estará listo para correr. Su bioproceso quedará grabado, incluso si no hay ningún usuario registrado. Tras un apagón, eve® se reiniciará automáticamente al encender su computador. Usted SIEMPRE podrá contar con eve®.

---

## Todo para su bioproceso moderno

La intersección de ingenieros de software, expertos en bioprocesos y especialistas en experiencias de usuario constituye el núcleo del proceso de desarrollo de eve®. Este enfoque asegura que eve® sea intuitiva de usar, incluso mientras actualizamos las características de forma continua. La gama completa de aplicaciones de los bioprocesos siempre estará al alcance de su mano; en lugar de buscar características, puede seguir adelante y comenzar.

### eve® está disponible en tres paquetes

#### eve® Basic

Con eve® Basic, usted puede dar los primeros pasos hacia la digitalización de su bioproceso con un presupuesto razonable. Las completas funciones para planificar, monitorear y documentar lotes son ideales para experimentos en el agitador o aplicaciones simples en el biorreactor.

#### eve® Standard

eve® Standard le proporciona las herramientas para controlar y automatizar los bioprocesos. Además de las amplias características que le permiten planificar, controlar, monitorear y documentar lotes, funciones predefinidas y de otros tipos, que usted puede ajustar individualmente, están disponibles.

#### eve® Premium

eve® Premium es adecuado para trabajar en el entorno validado de conformidad con FDA CFR 21 Parte 11. Además de las completas opciones para planificar, controlar, monitorear y documentar los bioprocesos, usted recibe, características de seguridad adicionales, así como también documentos para el software (FS, IQ, declaración de conformidad).

#### eve® funciona con los siguientes sistemas

- Todos los biorreactores y las incubadoras con agitación Minitron y Multitron de INFORS HT
- DCU de Sartorius
- in-/ez-/my-Control de Applikon
- Dispositivos que cumplen el estándar OPC o Modus
- Software con API REST (Matlab, etc.)

---

Contáctenos para una consulta personal.

[www.infors-ht.com/es/eve](http://www.infors-ht.com/es/eve)

---

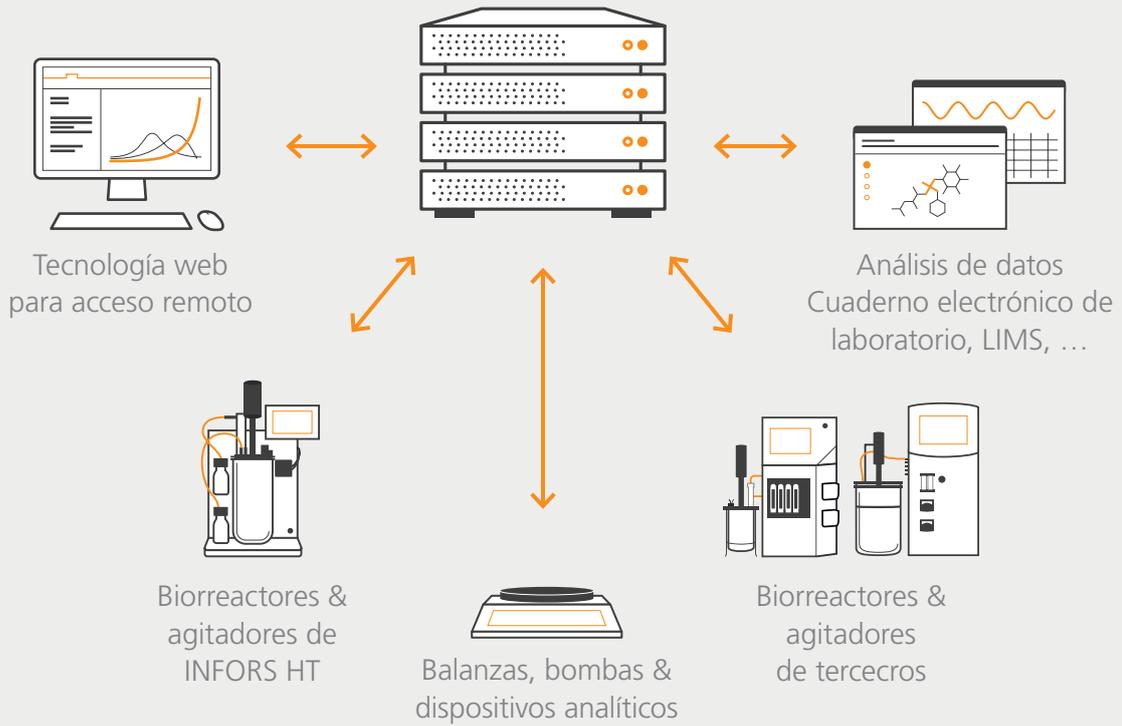
# Características

## Seleccione su paquete

	Basic	Standard	Premium
<b>Supervisión</b>			
Adquisición de datos de lotes y almacenamiento en base de datos centralizada	✓	✓	✓
Gráficos configurables avanzados	✓	✓	✓
Acceso remoto ilimitado mediante el navegador web	✓	✓	✓
Sistema de alarma de sistema y lote con alarma visual, rangos dinámicos y fijos y alarma por correo electrónico sobre el lote	✓	✓	✓
Valores calculados con sensor virtual	✓	✓	✓
Librerías de datos para lotes, recetas, organismos, medios de cultivo y compuestos	✓	✓	✓
Acceso de varios usuarios	✓	✓	✓
Gestión de datos de muestra	✓	✓	✓
<b>Control</b>			
Control remoto de punto de ajuste	–	✓	✓
Estrategia de control de lote con			
– sistema de fase con condiciones de transición configurables	✓	✓	✓
– Función preconfigurada (lineal, exponencial, escalonado)	–	✓	✓
– Alimentación gravimétrica (exponencial, polinomio, perfil)	–	✓	✓
– Funciones de secuencia	–	✓	✓
<b>Generación de informes</b>			
Informe de lote que incluye metadatos, parámetro, gráfico de parámetro, receta, traza de auditoría, exportación en PDF o MS Office	✓	✓	✓
Generación de informes de traza de auditoría con selección de periodo de tiempo, usuario o filtro de evento, exportación en formatos de PDF o MS Office	✓	✓	✓
<b>Sistema</b>			
Copia de seguridad/restauración integradas	✓	✓	✓
Interfaz con software de terceros (REST API)	✓	✓	✓
Reinicio automático después de una falla de energía	✓	✓	✓
Cierre de sesión automático (configurable)	–	–	✓
Vencimiento automático de contraseña	–	–	✓
Bloqueo en intentos de inicio de sesión con errores	–	–	✓
Contraseñas de alta complejidad	–	–	✓
Lista blanca de IP para la restricción del control de lotes	–	–	✓
<b>Documentos de validación</b>			
Especificación funcional (FS)	–	–	✓
declaración de conformidad (FDA CFR 21 Parte 11)	–	–	✓
declaración de conformidad (EU GMP Anexo 11)	–	–	✓
Protocolo de cualificación de instalación (IQ)	–	–	✓
Calificación operativa (OQ)	–	–	*
<b>General</b>			
Hasta 100 unidades de proceso compatibles	✓	✓	✓
Gestión de base de datos mediante NoSQL (ElasticSearch)	✓	✓	✓
Compatibilidad con el servidor de sistema operativo Windows 10 pro, Windows 2016/2019 Server	✓	✓	✓
<b>Servicio</b>			
1 año de mantenimiento gratuito (actualizaciones gratuitas)	✓	✓	✓
Servicio y capacitación	*	*	*
Servicio de validación	–	–	*
<b>Controlador adicional</b>			
Modbus RTU/TCP	*	*	*
OPC	*	*	*
DCU (Sartorius)	*	*	*
ADI (Applikon)	*	*	*
Balanzas (Mettler, Ohaus, Kern, Sartorius)	*	*	*
Bombas (Ismatec, Watson Marlow)	*	*	*

\* opción disponible

## Una instalación central es todo lo que necesita



## Un flujo de trabajo le guía en el experimento



### Siempre encontraremos la mejor solución para usted

El número de protocolos de comunicación para eve® aumenta constantemente. Para ayudarle a tener éxito con su proyecto nos complacerá integrar su equipo de bioprocesos. Su persona de contacto de INFORS HT está a su disposición para asistirlo en su proyecto.