

## Novedades y correcciones en Veolab 2.0.128

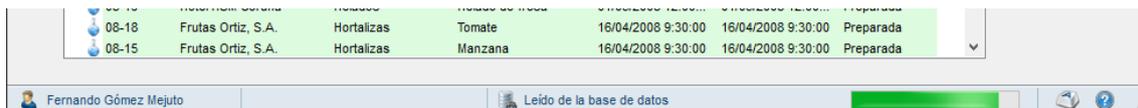
### Nuevo sistema alternativo de lectura de los listados

En el apartado de configuración se han añadido opciones de configuración especiales para la lectura de listas en la base de datos.



Hasta ahora Veolab siempre leía de forma automática y en segundo plano en todos los listados. Esta es la configuración por defecto.

Si se desactiva la lectura automática en segundo plano, al acceder a un listado sólo se realizará la lectura de los primeros n elementos (n depende del tamaño de página configurado). Esto puede ayudar a reducir la carga del trabajo del servidor si los listados tienen un gran número de elementos porque no se están archivando o gestionando correctamente, sobre todo en los casos en los que el sistema tiene muchos usuarios conectados.



ID	Nombre	Categoría	Producto	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado
08-18	Frutas Ortiz, S.A.	Hortalizas	Tomate	16/04/2008 9:30:00	16/04/2008 9:30:00	Preparada
08-15	Frutas Ortiz, S.A.	Hortalizas	Manzana	16/04/2008 9:30:00	16/04/2008 9:30:00	Preparada

También reduce el tiempo de respuesta ya que sólo se realizan consultas reducidas por defecto a la base de datos al entrar en cada componente.

Cuando se desactiva la lectura automática, la barra de scroll es la que desencadenará nuevas lecturas para seguir leyendo más páginas del listado (la rueda del ratón no se comporta como la barra de scroll y permitirá navegar entre los elementos listados sin desencadenar nuevas lecturas a la base de datos).

Dependiendo de cómo se trabaje con Veolab puede ser recomendable uno u otro sistema.

Por ejemplo, si siempre se accede a un listado para luego realizar una búsqueda concreta y la información listada es casi siempre irrelevante, puede resultar más cómoda la desactivación de la lectura automática en segundo plano.

Si, en cambio, los listados están bien acotados y la información mostrada es relevante por tratarse de los datos habituales, se archiva correctamente y los estados de operaciones y otros

se manejar correctamente, puede ser más interesante la lectura en segundo plano (opción por defecto utilizada hasta ahora).

## Nuevo sistema de reconexión automática a la base de datos

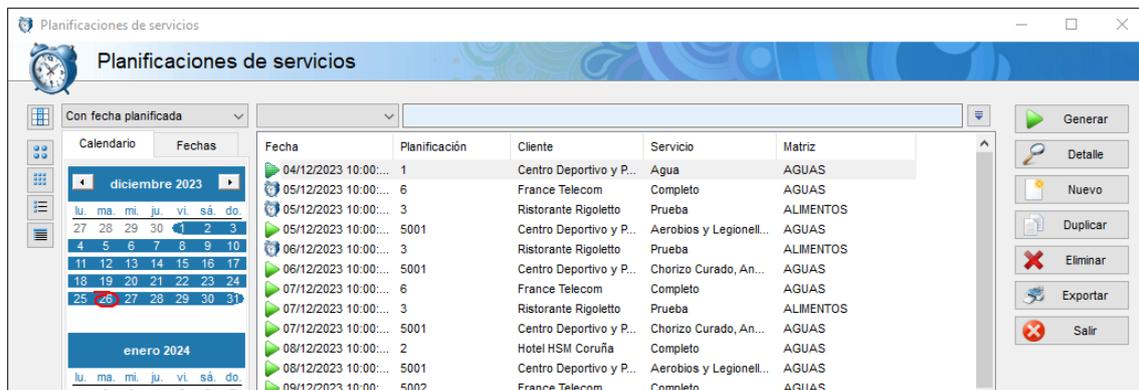
Ahora se captura correctamente el error al acceder a un componente cuando se produce una desconexión de la base de datos, mostrando el mensaje de error sin cerrar la aplicación de forma inesperada.

Además, se ha añadido un mecanismo de recuperación de la conexión que muestra un mensaje al usuario de lo que está sucediendo. Si el servidor de base de datos no está disponible temporalmente, Veolab intenta reconectarse hasta que lo consigue o finalmente produce el error.



## Importante optimización de rendimiento en el planificador

Se ha optimizado notablemente el rendimiento de escritura y de lectura en las pantallas de planificador de servicios, sobre todo en los casos de alta latencia.



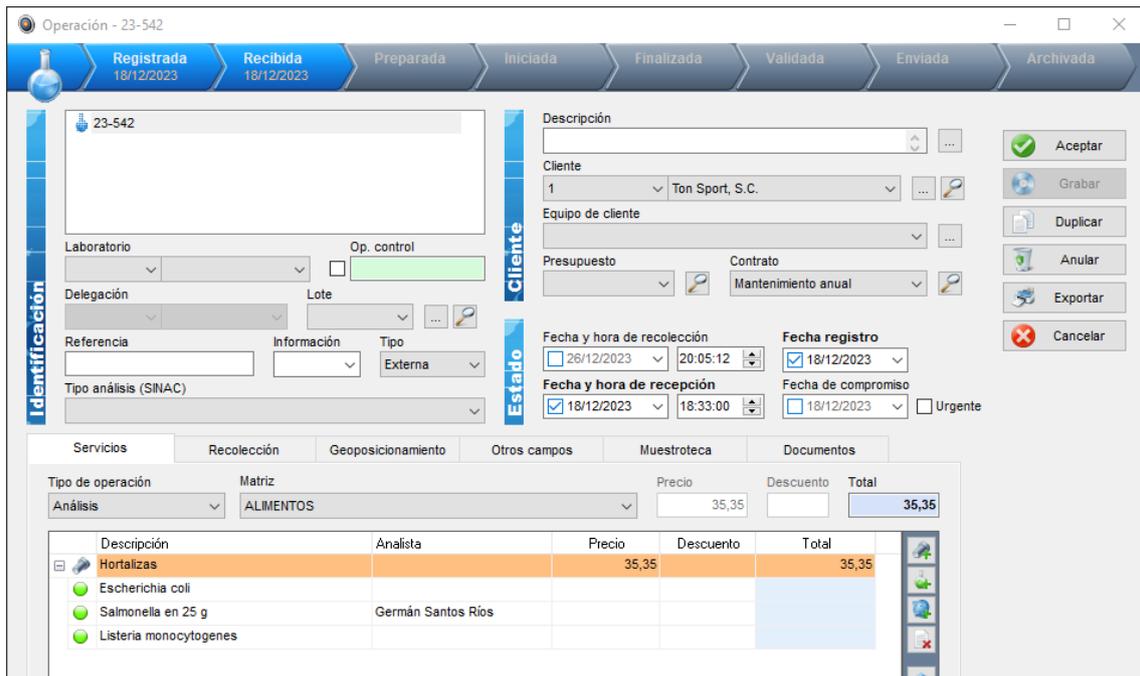
## Error corregido en la eliminación de planificaciones

Al eliminar planificaciones no se estaban eliminando correctamente los avisos en la agenda vinculados.

## Optimización de la ficha de operación

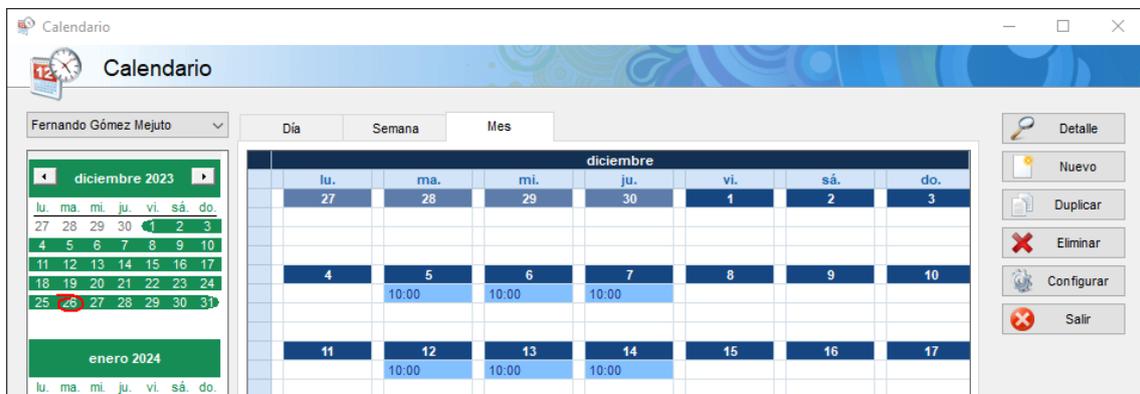
Se ha optimizado la ficha de operación, tanto en los proceso de lectura como de escritura.

También se ha optimizado el proceso de detección de personal ausente en la ficha de operación, reduciendo así el tiempo total de grabación.



## Optimización y correcciones en el calendario

Se ha optimizado la grabación en el calendario y se han corregido algunos errores de selección de fechas.



## Optimización de la lectura de autodefinibles en configuración

Se ha optimizado la lectura de los campos autodefinibles al entrar en la pantalla de configuración de autodefinibles. Esta optimización es más notable en los casos de alta latencia con el servidor.



## Optimización del proceso de regeneración de periodicidades

Se ha optimizado la reconstrucción de las periodicidades de planificaciones y de los eventos del calendario cuando se supera en la vista la fecha máxima. Además, ahora siempre se reconstruyen nuevamente de cero eliminando previamente todos los eventos de periodicidad.

## Optimización de la inserción de técnicas en la ficha de servicio

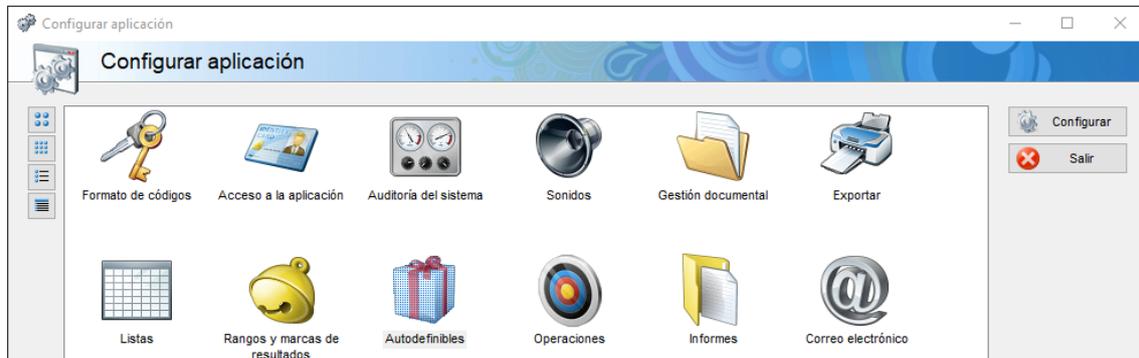
Ahora el proceso de inserción de técnicas en la pantalla de ficha de servicio es más rápido, sobre todo en los casos de uso de servidores con alta latencia.

## Optimización en la comprobación de borrado físico de clientes

Se ha simplificado la consulta a la base de datos para la comprobación de borrado físico permitido de clientes, mejorando el tiempo de respuesta en sistemas con alta latencia.

## Mejora en el tiempo de respuesta en pantallas de configuración

Se ha reducido el tiempo de respuesta para el usuario en las pantallas de configuración, mostrando así una interfaz más fluida.

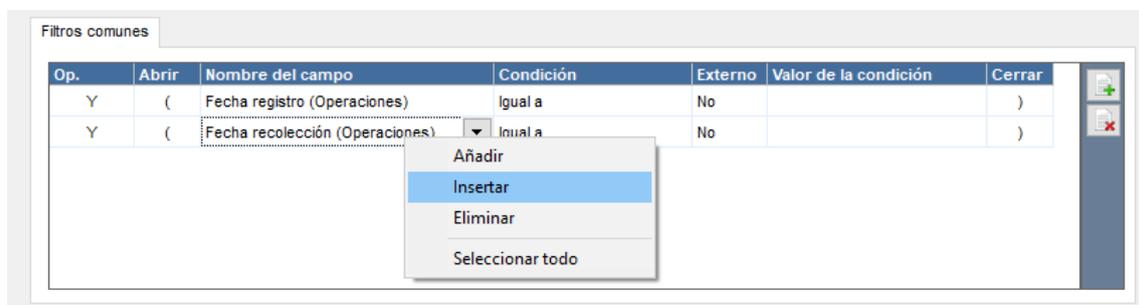


## Optimización del proceso de exportación

Se ha optimizado la exportación en general en entornos con alta latencia, reduciendo el número de consultas a la base de datos.

## Mejoras en la interfaz de la ficha de estadísticas

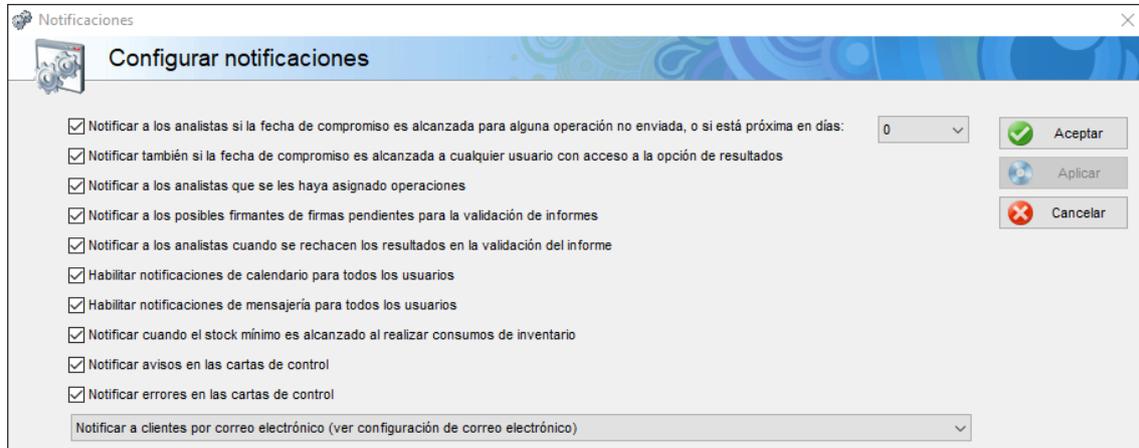
Se han añadido nuevas funciones en el menú desplegable para insertar indicadores, categorías y filtros, evitando así tener que eliminar ítems añadidos cuando se requiere cambiar el orden.



Además, ahora cuando se utiliza el filtro por cliente y se ha establecido un cliente, al añadir otro filtro por punto de muestreo sólo salen los puntos de muestreo asociados al cliente seleccionado.

## Mejoras y correcciones en las notificaciones

Se han añadido dos nuevas opciones de configuración que permiten activar o desactivar el uso de las notificaciones relacionadas con las cartas de control.

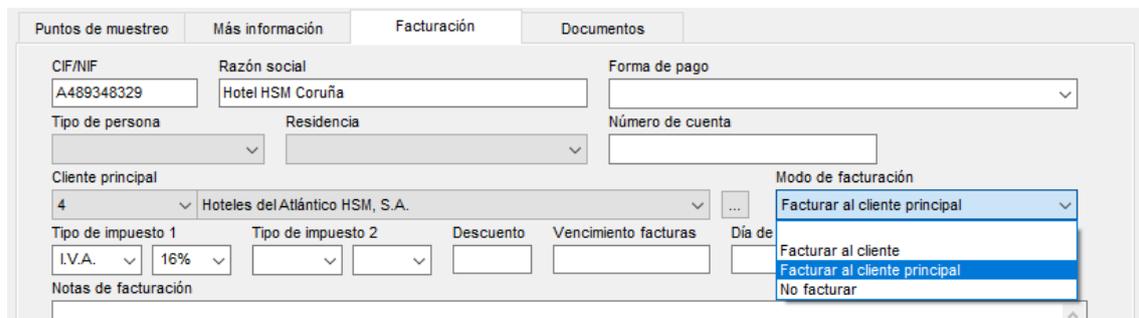


Además, las notificaciones de informes pendientes de firma se estaban generando aun habiendo desactivado la opción en la configuración.

También se ha corregido un error en las notificaciones de cartas de control cuando se usa MySQL como gestor de base de datos.

## Error al facturar a clientes vinculados a un cliente principal

Al facturar a clientes vinculados a un cliente principal, siempre se estaba facturando al cliente principal sin considerar el selector que permite especificar a quién facturar.



## Error en la exportación de auditorías

La exportación de elementos archivados en la auditoría no estaba funcionando.

## Simplificación de exportación de lotes

Se ha eliminado la exportación de operaciones relacionadas en los lotes. Ahora sólo es posible exportar el listado de operaciones vinculadas.

## Correcciones con el sistema de tarifas

No se estaban aplicando siempre los precios por tarifa en determinados componentes.

## Modificaciones y correcciones en el sistema de consumos

Los consumos en el filo de la cantidad, cuando se superan las existencias no estaban siendo calculados correctamente.

Ahora al grabar operaciones, cuando se detectan errores de inventario por falta de existencias se notifica igualmente el hecho, pero no se impide la grabación. En el caso de que el usuario no corrija o reasigne la serie o lote, se guardará el vínculo con el consumo, pero indicando la cantidad cero.



## Se ha eliminado la transacción al agrupar y desglosar tandas

En ocasiones el proceso de agrupar y desglosar estaba dando problemas con las transacciones de base de datos, se ha considerado que no es necesario iniciar una transacción para este procedimiento.

## Error al crear y borrar autodefinibles en MS Access

Se ha corregido un error detectado al crear y borrar autodefinibles cuando se utiliza el motor de base de datos MS Access.

## Error con MS Access y la carga del idioma

Se ha corregido un error al crear la base de datos con MS Access en la primera carga del idioma utilizando el asistente de conexión.

## Módulo de cartas de control desactivado con MS Access

Ahora no es posible utilizar el módulo de cartas de control cuando el gestor de base de datos elegido es MS Access. Algunas instrucciones necesarias para el funcionamiento de este módulo no eran compatibles con MS Access.

## Restringido el uso de doble conexión en MS Access

En versiones anteriores se había implementado un sistema de doble conexión que utiliza una conexión de lectura y una conexión de escritura para los procesos de lectura y escritura respectivamente, esto facilita la compatibilidad con las nuevas versiones de MySQL. En MS Access esto no es necesario y daba problemas de sincronización por lo que ha sido simplificado a una única conexión.