

Novedades y correcciones en Veolab 2.4.5

Importante: fórmulas de resultados

Se ha corregido el orden en que se calculan las operaciones de las fórmulas: las del mismo nivel se evalúan ahora de izquierda a derecha ($A-B+C$ es $(A-B)+C$ y $A/B*100$ es $(A/B)*100$). Los resultados ya grabados no cambian, pero al volver a calcularlos puede variar el valor de las fórmulas que encadenan restas o divisiones con otro operador del mismo nivel sin paréntesis. Conviene revisar esas fórmulas.

Novedades

- **Importación de resultados.** Si alguna operación está bloqueada por un informe validado o firmado, se excluye y se importan los resultados del resto, en lugar de no importar ninguno.
- **Rapidez.** La grabación de la ficha de resultados y la importación de resultados, de uno o de varios ficheros, son mucho más rápidas, sobre todo con la base de datos en la nube.
- **Exportación de listados.** Si todos los elementos seleccionados comparten el mismo email, se propone como destinatario.
- **Gestión documental.** El guardado de los documentos editados es más seguro: si falla se reintenta y, si no es posible, se guarda una copia en la carpeta «Veolab - documentos no guardados» de Mis documentos. Al salir de Veolab con documentos abiertos se avisa, y con la auditoría activada queda registrada la edición de documentos.
- **Pantallas táctiles.** Al editar una celda de una rejilla con el dedo aparece el teclado táctil, y el doble toque en un listado deja la ficha abierta en primer plano.
- **Actualizaciones.** Las actualizaciones a nuevas versiones están reservadas a los laboratorios con el servicio de soporte contratado, que se puede solicitar desde la propia ventana de Actualizaciones.

Correcciones

Recepción

- La importación desde Excel modificaba operaciones validadas o incluidas en informes validados o firmados, y podía borrar sus resultados.
- El código de lote importado desde Excel no se descomponía correctamente.
- Error de transacción al importar operaciones con servicio y consumos de almacén (MySQL).

Resultados

- Orden de las operaciones de las fórmulas (ver «Importante»), signo menos inicial y prioridad del operador $<>$.
- Las fórmulas dejaban de calcularse con muchas operaciones en la ficha (aviso de desbordamiento).
- En la vista por técnica, las fórmulas `result()` que leen otra técnica grababan valores vacíos o erróneos.

- Recalcular no hacía nada con el cursor fuera de las columnas de resultados.
- Una fórmula o un resultado importado en una columna que la operación no tenía tomaba o grababa el valor de la operación siguiente.
- La evidencia del fichero importado se guardaba una vez por cada línea de la operación.
- Dictámenes o analistas de otras delegaciones podían grabarse vacíos.
- La auditoría de los datos de una técnica se registraba también en operaciones sin esa técnica.
- Al grabar la ficha con varias operaciones, el listado perdía la selección y no las refrescaba todas.

Exportación

- leyendacolumna, metodologiacolumna y sus variantes añadían líneas en blanco o repetían leyendas.
- Los marcadores tcodigocliente, tlototexto y tdirecciongps exportaban otro dato, y tdictámenes no se reconocía.
- En lotes y planificaciones, el email propuesto podía no coincidir con el del resto de pantallas.

Contratos

- La fecha de próxima facturación no avanzaba o quedaba vacía. Se corrige en la siguiente facturación o volviendo a aceptar la periodicidad del contrato.

Estadísticas

- El filtro de autodefinible «distinto a» no incluía las operaciones sin valor, e «igual a» vacío no las devolvía.

Gestión documental

- Los cambios de un documento editado podían perderse sin aviso, guardarse incompletos o, con la versión dual, quedar en la versión oculta.

General

- Al quitar una línea con la tecla Supr se vaciaba también el valor de la línea siguiente.
- El lector de códigos de barras podía abrir una ficha distinta de la leída.