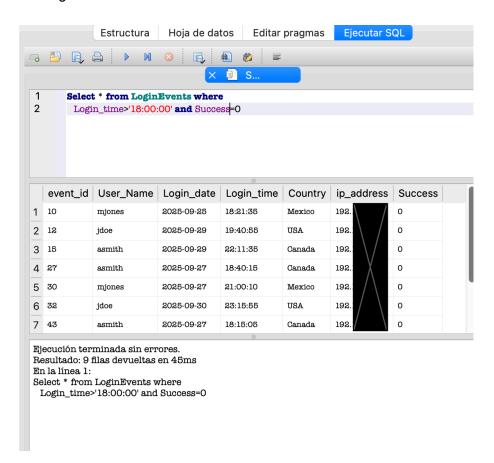
## Aplicar filtros SQL a queries

### Descripción

Sobre una base de datos **simulada** en SQLite, de los datos de acceso a la red una organización no existente, he aplicado algunos filtros para detectar ciertas condiciones interesantes para la seguridad de la organización.

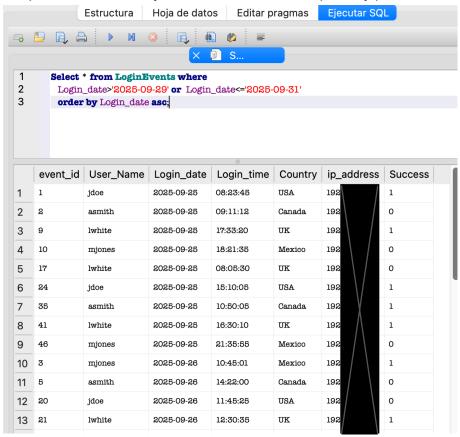
#### Detectar accesos al sistema después de la hora de trabajo

Buscamos los fallos de login ocurridos después de las 18:00, que han dado como resultado un fallo en el login. Son indicativos de intento de acceso "extraño" a la red, que merecen ser investigados.



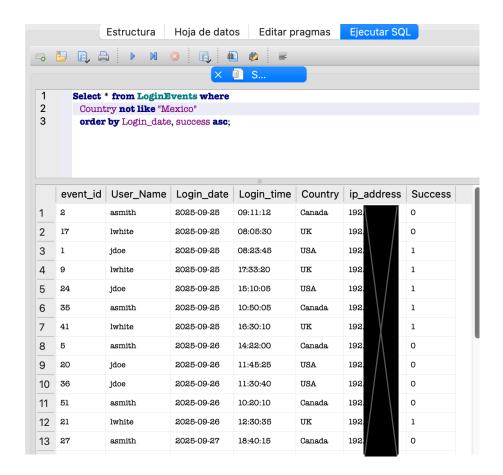
# Recuperar los intentos de login en un rango de fechas especificadas.

"Ocurrió" un incidente el 30/09/25, quiero recuperar los accesos del 20/09 y el 31/09 para comprobar lo sucedido y los antecedentes el día previo y posterior.



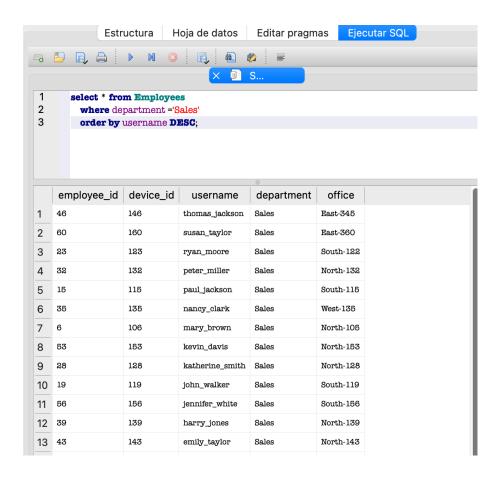
Detectar los accesos que se han realizado desde fuera de Méjico.

En este caso hemos de modificar el condicional del selector "where" en la función SQL para incluir el país que nos interesa.

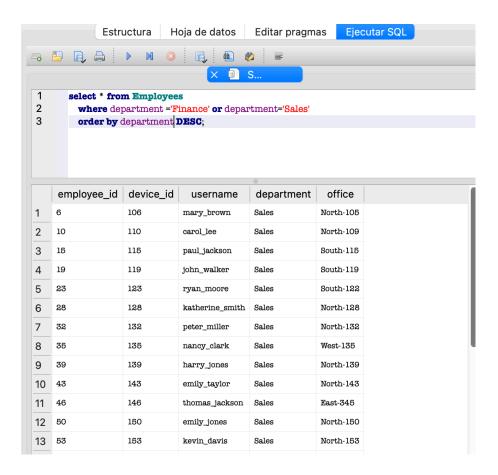


### Recuperar los empleados en el departamento de Ventas(Sales)

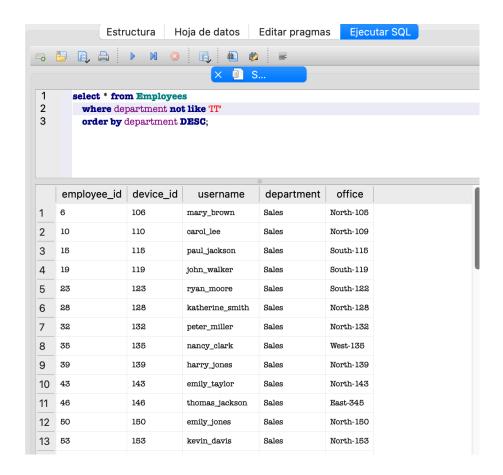
Necesito recuperar el listado de los empleados del departamento de ventas para comprobar el estado de actualización de su máquina y los parches que deben aplicarsele.



Recuperar los empleados de los departamentos de finanzas o ventas

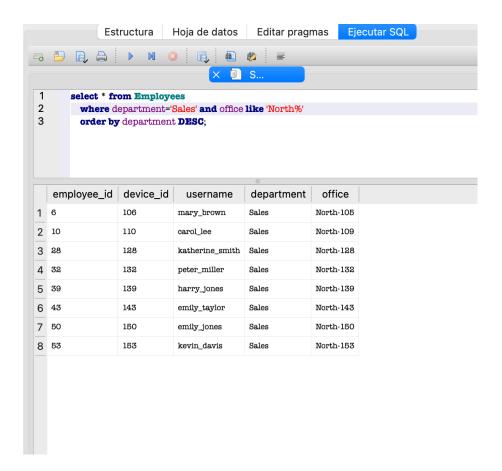


Recuperar los empleados que no están en el departamento de IT



# Recuperar los empleados de ventas de las oficinas en el ala Norte.

En este caso modificamos la cláusula 'where' y en la condición de departamento usamos el carácter '%' para seleccionar cualquier departamento que empiece por "North"



#### Resumen.

Como hemos visto alo largo del document, he trabajado con dos tablas (employees y loginevents) y mediante la combinación distintos filtros mediante operadores lógicos (AND, OR) he extraído información para el análisis de los accesos a la infraestructura de una organización.