Página Principal / Mis cursos / Base de Datos / UNIDAD 4 / Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups

Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups

Creación de vistas

En este apartado veremos formas en que podemos guardar dentro del motor de base de datos porciones de código que sabemos vamos a necesitar ejecutar repetidamente en el futuro.



Recordarás que en la Unidad 3 habíamos visto **consultas y subconsultas** que nos servían para obtener información de nuestra base de datos.

Existen casos en que hay consultas que ejecutamos de manera rutinaria, quizás algunas de ellas las necesitamos todos los fines de mes porque tenemos que generar información para reportar a nuestra gerencia.

Otras podrían ser necesarias diariamente y tal vez hay casos de consultas que solo se necesiten a fin de año.

Para todos esos casos mencionados, y otros, es que se necesitan las vistas.



¿Y cómo las creo? Y cuando ya las tengo creadas, ¿cómo las uso? Y además, ¿dónde están

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

Vamos a ir respondiendo a todas estas preguntas a partir de los siguientes pasos: Primeramente crearemos una vista de la siguiente forma:



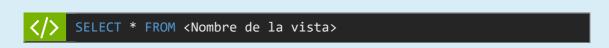
SQL

CREATE VIEW <Nombre de la vista>
AS

SELECT <lista de campos>
FROM <lista de tablas>
WHERE <lista de condiciones>

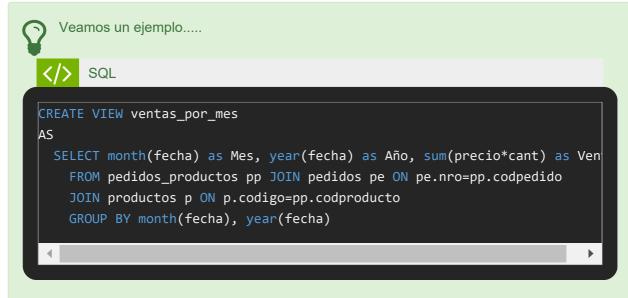
Este código SQL se guardará en el catálogo de la base de datos bajo la categoría objetos, y dentro de ella, las vistas.

Para poder usar luego este código, lo que se debe hacer es simplemente un select, es decir:

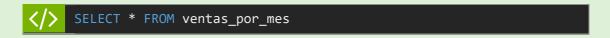


Éste devolverá el resultado correspondiente al código escrito dentro de la definición de la vista.

Podemos crear una vista para obtener las ventas por mes, como vimos en el desarrollo de las funciones agregadas de la Unidad 3.

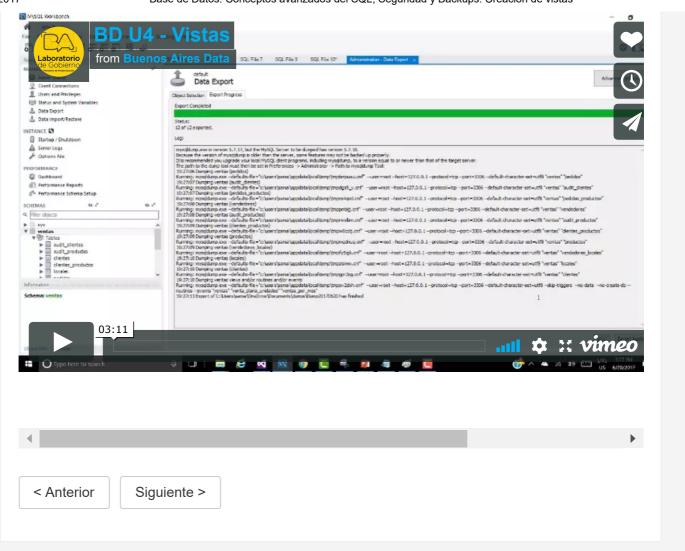


Ahora para ejecutarla simplemente hacemos:



Cuando ejecutamos esta consulta, el DBMS busca la definición del objeto ventas_por_mes y además, como la tiene guardada en el catálogo ya precompilada, la ejecución es más rápida.

Ahora te proponemos el siguiente video titulado "Vistas" para poder ver en ejemplo práctico concreto del tema.





Dirección General de Gestión Digital

Ministerio de Modernización

Español - Internacional (es)

English (en

Español - Internacional (es