

Vistas

Vistas. Definición

- Una vista es una consulta almacenada en el servidor
- La sintaxis es:

```
create [or replace] view [<nom_esquema>.<nom_vista> [(col1, col2...)]  
as <sentència_select>  
[with [cascaded| local] check option];
```

- La opción *check option* obliga a que las inserciones/actualizaciones en la tabla cumplan con el where de la sentencia que crea la vista.
- La sentencia select puede usar tablas de diferentes esquemas o de otras vistas.
- La sentencia *drop view <nombre_esquema>.<nombre_de_la_vista>* servirá para eliminar vistas y, por último, la sentencia *alter view <nombre_vista> [(col1, col2 ,...)] as <sentencia_select>* servirá para modificar las vistas.

Operaciones de actualización sobre vistas en MySQL.

Estas operaciones son complejas. Depende mucho del SGBD.

En MySQL, las vistas pueden ser actualizables o no. En principio, para ser actualizables debe haber una correspondencia uno-uno entre columna de tabla y columna de vista.

Problemas: Vistas_1

- Crea una vista con el nombre de 'EMPDEP' en la bbdd ConsultasBásicas que muestre todos los datos de los empleados junto con el nombre del departamento al que pertencen. Realiza alguna consulta para ver como funciona.
- Crea una vista en la que sólo aparezcan los departamentos con número par en su código de departamento.
- Modifica la comisión de un empleado de la vista EMPDEP. ¿Qué ha pasado en la tabla original?
- Ahora trata de cambiar el nombre del departamento de un empleado. ¿Qué pasa?
- Elimina un empleado de la vista. ¿Se puede? ¿Por qué?
- Prueba con insertar un empleado.
- Inserta un departamento de código impar en la vista DEP_CODIGO_PAR. ¿Qué pasa? ¿Cómo lo podemos solucionar?
- Modifica un código de departamento de número par a impar.