vistas

ESQUEMA EMPRESA

1. Una vista llamada DEP30 que contendrá el nombre, oficio y salario de los empleados cuyo número de departamento es el 30. Inserta a continuación un nuevo empleado en dicho departamento y comprueba que, al ejecutar la vista, se han añadido sus datos.

* CREATE VIEW DEP30 as select nombre, oficio, salario from empleado where depnum = 30;
* INSERT INTO empleado values (9999, "Iván", "Program", null, null, 2000, 0, 30);
* ✔

1. Una vista a la que llamarás DEPSAL que contenga los datos de los empleados del departamento 10 con salario >1200.

CREATE VIEW DEPSAL as select \* from empleado where depnum = 10 and salario > 1200;

1. A partir de las tablas DEPARTAMENTO y EMPLEADO crea una vista llamada EMPLEDEP que contenga los campos número del empleado, nombre, número del departamento y nombre del departamento.

CREATE VIEW EMPLEDEP as select Idempleado, Nombre, empleado.Depnum, Nombredep from empleado, departamento where empleado.Depnum = departamento.Depnum;

1. Crea una vista llamada PAGOS a partir de las filas de la tabla EMPLEADOS, cuyo departamento sea el 10. Las columnas de la vista se llamarán NOMBRE, SALMES, SALAN(salario anual) y DEPTNO. El nombre de los empleados tiene que salir con todas las letras en mayúsculas. Para ello, usa la función UPPER (Busca su forma de uso en un manual de MySQL). Ten en cuenta que el salario que aparece en la tabla EMPLEADOS es mensual.

CREATE VIEW PAGOS (NOMBRE, SALMES, SALAN, DEPTNO) as select upper(nombre), salario, salario\*12, Depnum from empleado where depnum = 10;

1. Crea la vista VMEDIA a partir de las tablas EMPLE y DEPART. Esta vista contendrá por cada departamento el número de departamento, el nombre, la media del salario y el salario máximo del departamento.

CREATE VIEW VMEDIA as select departamento.Depnum as Depart, departamento.Nombredep, (select truncate(avg(salario),2) from empleado where depnum = Depart group by depnum) as Salario\_Medio , (select max(empleado.salario) from empleado where depnum = Depart) as Salario\_Mayor from empleado, departamento group by departamento.depnum;

-------------------------

CREATE VIEW VMEDIA AS SELECT EMPLEADO.DEPNUM, DEPARTAMENTO.NOMBREDEP, AVG(SALARIO), MAX(SALARIO) FROM EMPLEADO INNER JOIN DEPARTAMENTO ON DEPARTAMENTO.DEPNUM = EMPLEADO.DEPNUM GROUP BY EMPLEADO.DEPNUM;

ESQUEMA VIDEOCLUB

1. Crea una vista llamada PELIS2030 que contendrá los títulos de las películas junto con el nombre de su categoría, pero sólo de aquellas películas cuyo precio esté entre 20 y 30.

CREATE VIEW PELIS2030 as select peliculas.titulo, categorias.DESCRIPCIÓN from peliculas, categorias where peliculas.CODCATEG = categorias.CODCAT and peliculas.PRECIOCOMPRA between 20 and 30;

1. Crea una vista llamada SOCIOSMOROSOS en la que guardarás los nombres y apellidos de los socios que tienen alguna película sin devolver. Esos nombres aparecerán sólo una vez, si tienen más de una película que no hayan devuelto.

CREATE VIEW SOCIOSMOROSOS as select distinct socios.NOMBRE, socios.APELLIDOS from socios, alquiler where socios.CODSOC = alquiler.CODIGOSOCIO and alquiler.FECHADEVOLUCION is null;

1. Crea una vista a la que llamarás PELISNODEVUELTAS en la que guardarás los títulos de las películas que aún no han sido devueltas, junto con su código de stock.

CREATE VIEW PELISNODEVUELTAS as select peliculas.TITULO, stock.CODSTOCK from alquiler, peliculas, stock where peliculas.CODPEL = stock.CODPELIC and alquiler.CODIGOSTOCK = stock.CODSTOCK and alquiler.FECHADEVOLUCION is null;

1. Crea una vista a la que llamarás TOTALGASTO en la que guardarás el precio total que se ha gastado el vídeo club en la compra de películas por cada una de las categorías terror, musical y aventura. Los campos de la vista se llamarán NOMBRECAT y TOTALCOMPRA. El campo NOMBRECAT tiene que contener el campo DESCRIPCIÓN de la tabla categorías con los caracteres todos en mayúsculas.

CREATE VIEW totalgasto as select upper(descripción) as nombrecat, sum(preciocompra) as totalcompra from peliculas,categorias, stock where codcateg = codcat and stock.codpelic=peliculas.codpel and descripción in (“'terror”,”musical”,”aventura”) group by descripción;

1. Crea una vista a la que llamarás GASTOCATEGORIA en la que guardarás la categoría de la película (en mayúscula) y el importe total gastado en cada categoría por los socios, después de descontado el campo oferta. Los campos de la vista se llamarán CATPELI e GASTOFINAL.

CREATE VIEW `gastocategoria` as select upper(descripción) as catpeli, sum(precioalquiler\*(1-oferta)) as gastofinal from peliculas,stock,alquiler,categorias where peliculas.codpel=stock.codpelic and alquiler.codigostock=stock.codstock and categorias.codcat=peliculas.codcateg group by descripción