

Bases de Datos

Clase 6: Vistas

Vistas

Son relaciones que se definen a partir de otras, sin almacenarlas físicamente que permiten:

- Presentar diferente información a distintos usuarios (cada tipo de usuario ve distintas vistas)
- Integración de la información (mediante vistas)
- Aceleración de la evaluación (en este caso se materializa

Vistas

Ejemplo

Vista para mostrar sólo las películas del estudio Universal

Películas(título, año, largo, estudio, productor)

```
CREATE VIEW PelículasUniversal AS
SELECT título, año
FROM Películas
WHERE estudio = 'Universal'
```

Vistas

Ejemplo

Se pueden consultar como si fueran tablas

```
SELECT título  
FROM PelículasUniversal  
WHERE año = 2013
```

Vistas

Ejemplo

Se pueden consultar como si fueran tablas

```
SELECT título, año  
FROM PelículasUniversal, Programación  
WHERE PelículasUniversal.título = Programación.película
```

Vistas

Ejemplo

En palabras simples, cuando consultamos las vistas estamos utilizando su definición en SQL

Vistas

Ejemplo

```
SELECT título  
FROM PelículasUniversal  
WHERE año = 2013
```

Equivale a:

```
SELECT título  
FROM (  
    SELECT título, año  
    FROM Películas  
    WHERE estudio = 'Universal'  
)  
WHERE año = 2013
```

Vistas

Renombrando atributos

Películas(título, año, largo, estudio, productor)

```
CREATE VIEW PelículasUniversal(títuloPelícula,  
                                añoPelícula) AS  
SELECT título, año  
FROM Películas  
WHERE estudio = 'Universal'
```