

Una vista en mysql es una tabla virtual con una estructura q.

¿En que nos pueden ayudar las vistas?.

- Se almacenan en el servidor con lo que el consumo de recursos y eficacia siempre serán más óptimos.
- En temas de seguridad siempre es mejor utilizar vistas en lugar de permitir a nadie acceder directamente a los datos, nosotros mostramos al resto de desarrolladores los datos que queremos.
- Podemos llamarlas de forma sencilla en una consulta y utilizar clausulas contra las mismas, ahora veremos unos ejemplos.
- Pueden haber desarrolladores con poca experiencia y con dificultades por hacer complejas consultas, podemos darles la opción de simplemente llamar a una vista para así obtener los datos.
- **Una vista es un camino simple para guardar complejas consultas de selección en nuestra base de datos.**

Y así podemos seguir un buen rato, pero creo que ha quedado claro el concepto, para eso pueden ser útiles las vistas, ahora veamos como crearlas y utilizarlas, empecemos.

Ejemplo

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS vistas
```

```
CREATE TABLE usuarios(
```

```
id int(11) NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```
nombre varchar(40) NOT NULL,
```

```
rango varchar (50) NOT NULL
```

```
) ENGINE=INNODB;
```

```
INSERT INTO usuarios VALUES (null, 'Andrés', 'novato');
```

```
INSERT INTO usuarios VALUES (null, 'Luís', 'medio');
```

```
INSERT INTO usuarios VALUES (null, 'Juan', 'experto');
```

```
CREATE TABLE comentarios(  
id int(11) NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
usuario_id int(11) NOT NULL,  
titulo varchar(40) NOT NULL,  
comentario varchar (50) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (usuario_id) REFERENCES usuarios(id)  
) ENGINE=INNODB;
```

```
INSERT INTO comentarios VALUES (null, 1, 'titulo 1', 'comentario 1');
```

```
INSERT INTO comentarios VALUES (null, 2, 'titulo 2', 'comentario 2');
```

```
INSERT INTO comentarios VALUES (null, 3, 'titulo 3', 'comentario 3');
```

```
SELECT nombre, rango, titulo, comentario  
FROM usuarios  
INNER JOIN comentarios  
ON usuarios.id = comentarios.usuario_id
```

	nombre	rango	titulo	comentario
►	Andrés	novato	titulo 1	comentario 1
	Luís	medio	titulo 2	comentario 2
	Juan	experto	titulo 3	comentario 3

```
CREATE VIEW  
usuarios_comentarios AS  
SELECT usuarios.id,nombre, rango, titulo, comentario  
FROM usuarios  
INNER JOIN comentarios  
ON usuarios.id = comentarios.usuario_id;  
  
SELECT * FROM usuarios_comentarios;
```

	id	nombre	rango	titulo	comentario
►	1	Andrés	novato	titulo 1	comentario 1
	2	Luís	medio	titulo 2	comentario 2
	3	Juan	experto	titulo 3	comentario 3

SELECT * FROM usuarios_comentarios WHERE id = 2;

	id	nombre	rango	titulo	comentario
►	2	Luís	medio	titulo 2	comentario 2