



30
años

Licenciada por
SUNEDU
para que puedas
salir adelante

SESIÓN 13:

Gestionar Sistemas de Información para satisfacer necesidades organizacionales de forma innovadora, respondiendo a estándares de calidad



- ✓ Es una tabla virtual que representa los datos de una o más tablas de una forma alternativa.
- ✓ Para crear una nueva vista se emplea la sentencia **CREATE VIEW**, debe ser la primera instrucción en un lote de consultas.
- ✓ Una vista sólo se puede crear en la base de datos actual.

```
CREATE VIEW [nbEsquema.] nbVista [ (columna [ ,...n ] ) ] AS (  
    sentencia_select ) [ ; ]
```





CREATE VIEW [nbEsquema.] nbVista [(columna [,...n])] **AS** (
sentencia_select) [;]

- ✓ **nbEsquema** Es el nombre del esquema al que pertenece la nueva tabla.
- ✓ **nbVista** Es el nombre de la nueva vista. Los nombres de vistas deben seguir las reglas de los identificadores.
- ✓ **sentencia_select** Es la instrucción **SELECT** que define la vista. Dicha instrucción puede utilizar más de una tabla y otras vistas.
- ✓ Una vista no tiene por qué ser un simple subconjunto de filas y de columnas de una tabla determinada. Es posible crear una vista que utilice más de una tabla u otras vistas mediante una cláusula **SELECT** de cualquier complejidad.
- ✓ También se pueden utilizar funciones y varias instrucciones **SELECT** separadas por **UNION** o **UNION ALL**.
- ✓ Una vista puede tener como máximo 1.024 columnas.

CREATE VIEW oficinas_este **AS**
SELECT *
FROM oficinas
WHERE region = 'Este'





Crear una vista para restringir el acceso

En este ejemplo, el usuario rocket crea una vista (view_dept_201) en la tabla de empleados para restringir el acceso solo a aquellas filas en las que el departamento es 201:

```
CREATE VIEW view_dept_201
AS SELECT emp_id, name, hire_date
FROM gdb.employees
WHERE department = 201;
```



Crear una vista para unir dos tablas

En este ejemplo, la vista —emp_regions_view— une una tabla espacial (clase de entidad) a una tabla no espacial basada en la columna emp_id. La vista incluye el ObjectID, la columna espacial (region) y el nombre de la región (rname) de la clase de entidad de regiones junto con el nombre del empleado y el Id. de la tabla de empleados.

```
CREATE VIEW emp_regions_view
AS SELECT (e.emp_name,e.emp_id,r.objectid,r.rname,r.region)
FROM employees e, regions r
WHERE e.emp_id = r.emp_id;
```



with encryption

Pregrado

Ingeniería de
Sistemas

Creamos una vista con su definición oculta:

```
CREATE VIEW vista_empleados
WITH encryption
AS
SELECT (apellido+' '+e.nombre) AS nombre, sexo,
s.nombre AS seccion, cantidadhijos
FROM empleados AS e
JOIN secciones AS s
ON codigo=seccion
```



sp_helptext

Podemos ver el texto que define una vista ejecutando el procedimiento almacenado del sistema "sp_helptext" seguido del nombre de la vista:

```
sp_helptext NOMBREVISTA;
```



Modificar una Vista

```
CREATE VIEW v_listaClientes  
AS  
SELECT NombreCompañia,Ciudad,Pais from clientes
```

```
SELECT * FROM v_listaClientes
```

```
ALTER VIEW v_listaClientes  
AS  
SELECT NombreCompañia,Ciudad,Pais,Direccion from clientes
```

```
SELECT * FROM v_listaClientes
```




Eliminar una Vista

```
DROP VIEW v_listaClientes
```



¿QUÉ HEMOS APRENDIDO HOY?



Para que reflexionen y entiendan la importancia de los temas tratados y el mejoramiento de su propio proceso de aprendizaje.



Universidad **César Vallejo**

Licenciada por Sunedu
para que puedas salir adelante