

COMO CREAR UNA VISTA.

1. **Una vista es una parte concreta de una tabla.**
2. **La utilidad es poder hacernos una copia completa de nuestra tabla** y de este modo si usamos la vista y modificamos datos siempre tendremos una copia en la tabla original (parecido a una máquina virtual)
3. **POR TANTO, UNA VISTA ES UNA TABLA** y su tratamiento es exactamente igual que una tabla una vez que hayamos creado la vista.

```
CREATE OR REPLACE VIEW NombredelaVista
AS
(
    Sentencia SELECT correspondiente
);
```

Ejemplo:

(Usamos REPLACE por si creamos dos veces una vista con el mismo nombre)

```
CREATE OR REPLACE VIEW copiapersonas
AS
(
    SELECT *
    FROM PERSONAS
);
```

Si a continuación ponemos:

```
SELECT * FROM copiapersonas
```

nos saldría todo lo que tiene la tabla original PERSONAS.

EJEMPLOS / EJERCICIOS

- 1) Crear una vista “CopiaPersonas” de la tabla PERSONAS con toda la información de las personas.

```
CREATE OR REPLACE VIEW CopiaPersonas
AS
(
    SELECT *
    FROM PERSONAS
);
```

Si ponemos SELECT * FROM CopiaCiclos saldrán toda la información de los ciclos formativos

- 2) Crear una vista que muestre sólo las personas que tengan 40 años o más independientemente que sean hombres o mujeres

```
CREATE OR REPLACE VIEW Personas40oMas
AS
(
    SELECT CODPERSONA, NOMPERSONA, EDAD, SEXO
    FROM PERSONAS
    WHERE EDAD >= 40;
);
```

Si ponemos SELECT * FROM Personas40oMas saldrán sólo las personas que tengan 40 años o más independientemente que sean hombres o mujeres

Las siguientes vistas las tiene que hacer el alumno:

- 3) Crear una vista “PROFESORADAI” de la base de datos Instituto para Mostrar el nombre del profesor que dá la asignatura de ADAI.
- 4) Crear una vista “ASIGNATURASEVA” de la base de datos Instituto Mostrar el nombre de las asignaturas que dá el profesor EVA
- 5) Crear una vista “SUMAFEDE” de la base de datos Instituto para mostrar la suma de todos los alumnos del profesor FEDE