

## **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 copiaalumnos
AS
(
    SELECT *
    FROM ALUMNOS
);
```

Si a continuación ponemos:

```
SELECT * FROM copiaalumnos
```

nos saldría todo lo que tiene la tabla original ALUMNOS.

## **EJEMPLOS / EJERCICIOS**

- 1) Crear una vista “CopiaCiclos” de la tabla CICLOSFORMATIVOS con toda la información de los ciclos formativos

```
CREATE OR REPLACE VIEW CopiaCiclos  
AS  
(  
    SELECT *  
    FROM CICLOS  
);
```

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

- 2) Crear una vista “CiclosDAW1DAW2” de la tabla CICLOSFORMATIVOS que contenga solo el código y nombre de los ciclos formativos DAW1 y DAW2.

```
CREATE OR REPLACE VIEW CiclosDAW1DAW2  
AS  
(  
    SELECT CODCICLO,NOMCICLO  
    FROM CICLOS  
    WHERE NOMCICLO IN ('DAW1','DAW2')  
);
```

Si ponemos `SELECT * FROM CopiaDAW1DAW2` saldrán solo los ciclos formativos DAW1 y DAW2.

### **Las siguientes vistas las tiene que hacer el alumno:**

- 3) Crear una vista “CiclosDAM1DAM2” de la tabla CICLOSFORMATIVOS que contenga solo el código y nombre de los ciclos formativos DAM1 y DAM2.
- 4) Crear una vista “ENTRE10Y15ALUMNOS” de la tabla CICLOSFORMATIVOS que contenga todos los ciclos donde haya entre 10 y 15 alumnos ambos inclusive.
- 5) Crear una vista “PROFESORADAI” de la base de datos Instituto para Mostrar el nombre del profesor que dá la asignatura de ADAI.
- 6) Crear una vista “ASIGNATURASEVA” de la base de datos Instituto Mostrar el nombre de las asignaturas que dá el profesor EVA
- 7) Crear una vista “SUMAFEDE” de la base de datos Instituto para mostrar la suma de todos los alumnos del profesor FEDE