

Vistas

- ▼ Las vistas son **tablas virtuales** cuyos contenidos están **definidos por una consulta de selección**.
- ▼ Los datos (filas y columnas) de una vista **proviene de tablas físicas** en la base de datos.
- ▼ Al ser una tabla virtual, la vista permitirá que se le **ejecuten consultas de selección**. Incluso **consultas de modificación y eliminación** si se cumplen ciertas condiciones.
- ▼ **Se almacenan como objetos** en la base de datos.
- ▼ Tienen las **mismas restricciones que las tablas** para su nomenclatura.

Sintaxis

- ▼ La sintaxis básica para crear una vista es la siguiente:

```
CREATE VIEW nombre_vista AS  
SELECT a1, a2, ... , aN  
FROM tabla1 ...  
WHERE ...
```

- ▼ La sintaxis para seleccionar datos de una vista es la siguiente:

```
SELECT a1, a2, ... , aN  
FROM nombre_vista  
WHERE ...  
ORDER BY ...
```

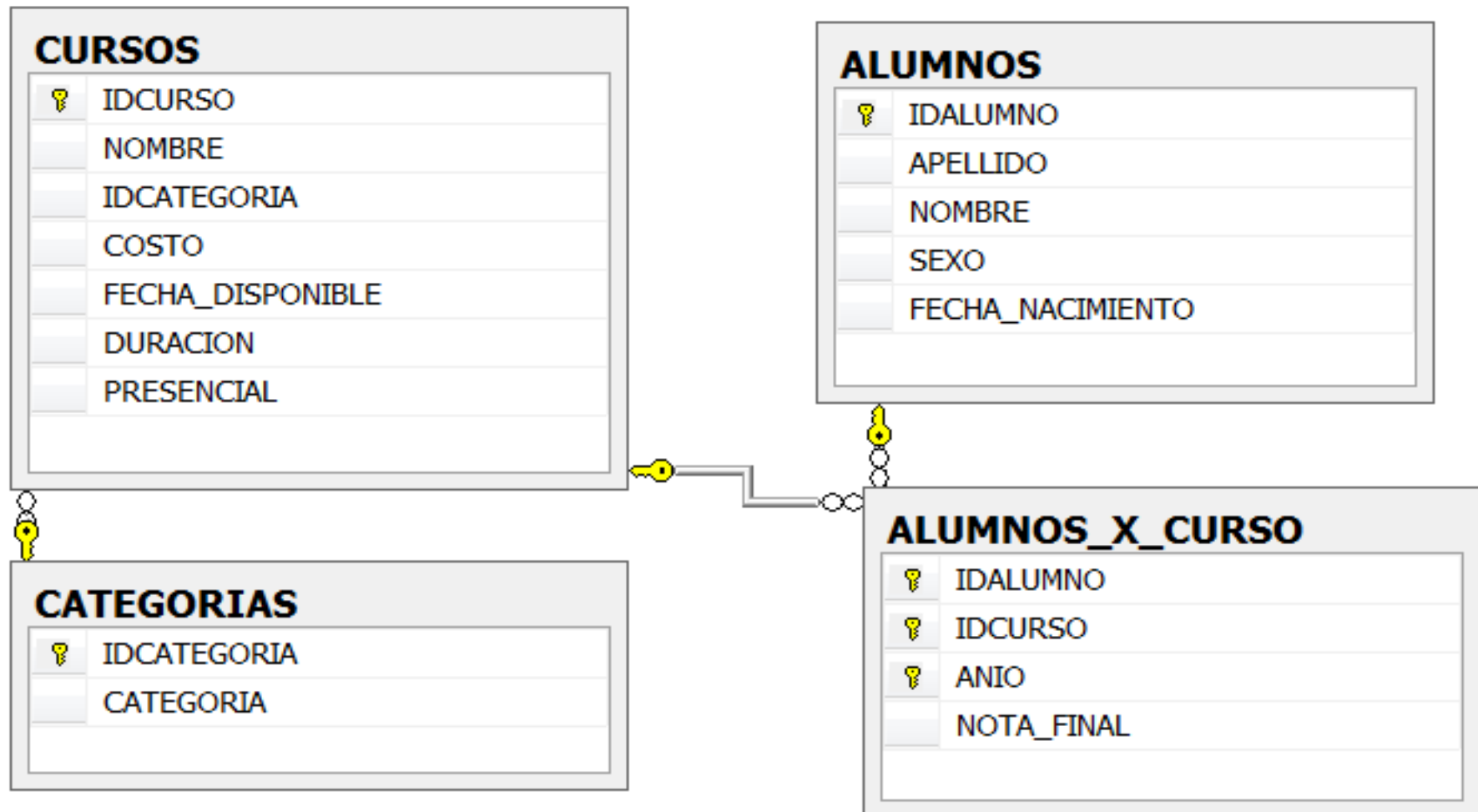
Restricciones

- ▼ No puede incluir más de 1024 columnas.
- ▼ La consulta que conforma la vista no puede incluir la cláusula ORDER BY salvo que incluya la cláusula TOP.
- ▼ No puede incluir una referencia a una tabla temporal.
- ▼ No puede incluir una referencia a una tabla inexistente o una columna inexistente.

Ventajas

- ▼ Simplificar la utilización de consultas complejas.
- ▼ Abstraer a la consulta de la complejidad de la base de datos y la normalización.
- ▼ Proporcionar un mecanismo de seguridad permitiendo acceder a un usuario o listado sólo a los datos que se desean.
- ▼ Permite modificar el esquema de una tabla física sin la necesidad de reestructurar un conjunto de consultas previas.

Caso práctico



Caso práctico

- Obtener un listado de alumnos que indique su apellido y nombre, edad, nombre de los cursos que tomó, el año en que lo hizo y la nota que obtuvo.
- Obtener un listado de alumnos que hayan realizado al menos un curso a distancia.
- Obtener un listado de alumnos que hayan realizado más cursos a distancia que presenciales pero que hayan realizado al menos un curso presencial.

Más recursos disponibles

- ▼ Apunte **Vistas**
- ▼ Videotutorial **Vistas – Parte 1A**