

LibreOffice Base · 1º Bachillerato

Clave primaria y propiedades de campos

Identificadores únicos y configuración avanzada de campos

Contenido del vídeo

En esta lección aprenderás:

- 01 ¿Qué es la clave primaria y por qué es imprescindible?
- 02 Campo autonumérico (AutoValor)
- 03 Propiedades: longitud, valor predeterminado, campo obligatorio
- 04 Buenas prácticas en el diseño de campos
- 05 Ejemplo práctico: tabla Alumnos completa

¿Qué es la clave primaria?



La clave primaria (Primary Key) es un campo (o conjunto de campos) que identifica de forma **única e irrepetible** cada registro de la tabla.

No puede haber dos registros con el mismo valor



Suele ser un número entero autoincremental

No puede estar vacía (NOT NULL)



Solo puede haber una clave primaria por tabla

AutoValor – Clave primaria automática

💡 Activa "AutoValor = Sí" para que la BD asigne el ID automáticamente. ¡Nunca tendrás que escribirlo!

ID (AutoValor)	Nombre	Nota
1	Ana	<input checked="" type="checkbox"/> Generado automáticamente
2	Carlos	<input checked="" type="checkbox"/> Generado automáticamente
3	Laura	<input checked="" type="checkbox"/> Generado automáticamente

⚙️ Propiedades del campo ID_Alumno

Tipo de dato:

INTEGER

AutoValor:

Sí

Valor

predeterminado:

(vacío)

Propiedades de los campos



Longitud

Máximo de caracteres permitidos.

Ej: Nombre → 50 caracteres, DNI → 9 caracteres



Valor predeterminado

Valor inicial si no se rellena el campo.

Ej: País → "España"



Campo obligatorio

Si es "Sí", el campo no puede quedar vacío.

Ej: Nombre siempre debe rellenarse



Solo lectura

El campo no se puede modificar.

Útil para campos calculados o autonuméricos

¿Qué hemos aprendido?

1 La clave primaria identifica de forma única cada registro: no puede repetirse ni estar vacía

2 AutoValor = Sí permite que la base de datos asigne el ID automáticamente

3 La longitud limita cuántos caracteres puede tener un campo de texto

4 Campo obligatorio garantiza que no queden datos importantes en blanco

5 Un buen diseño de campos evita errores y pérdida de datos