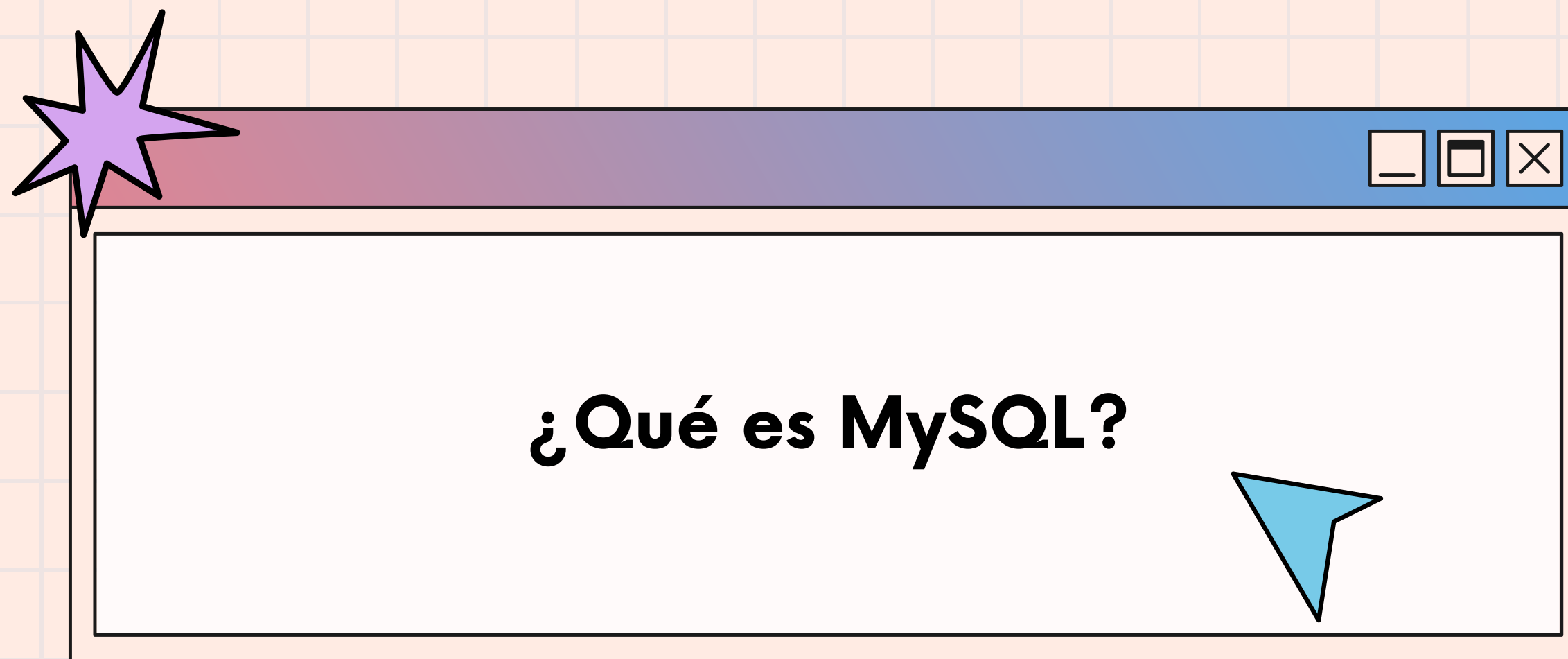


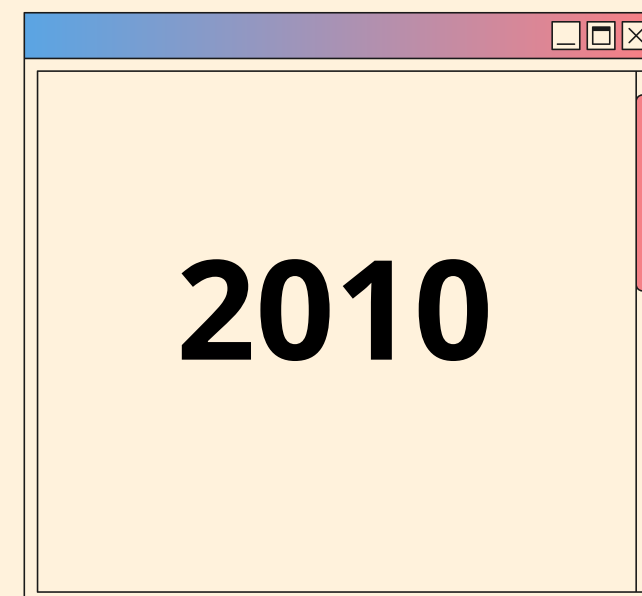
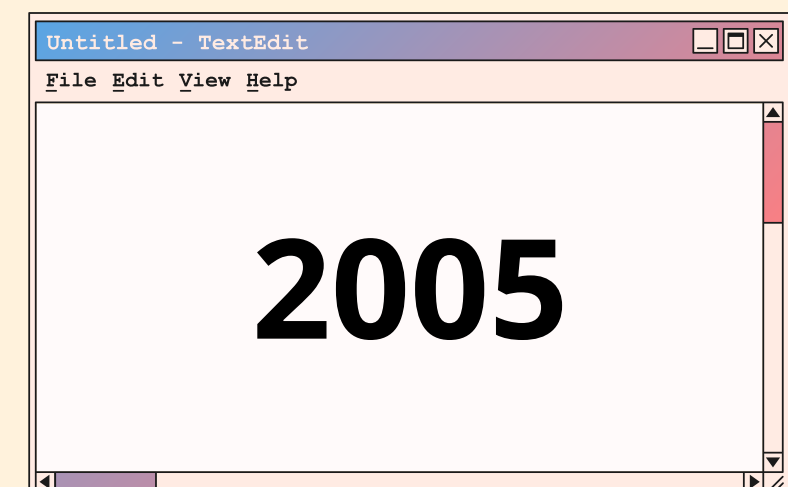
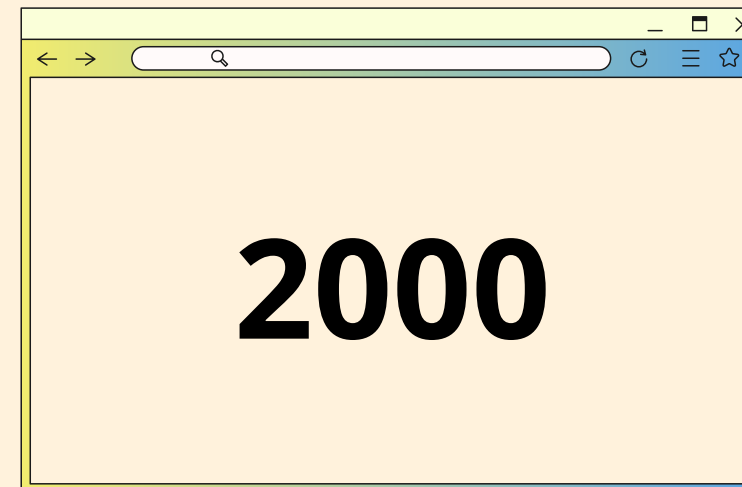
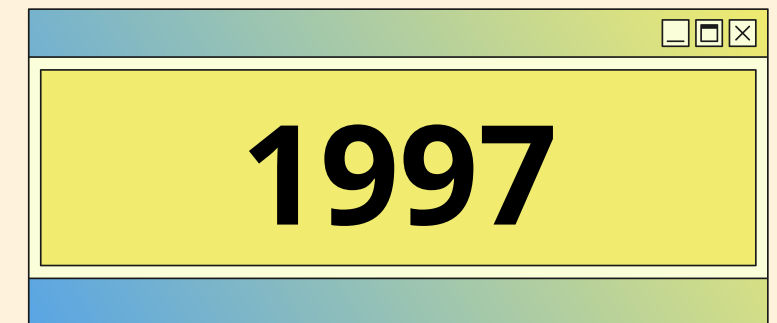
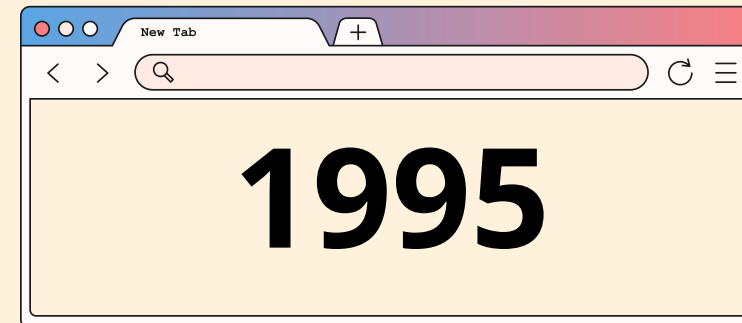


AURA CRISTINA LEÓN RAMIREZ



- MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) de código abierto y gratuito. Es uno de los sistemas de bases de datos más populares del mundo

**¿Cuál es su historia?**



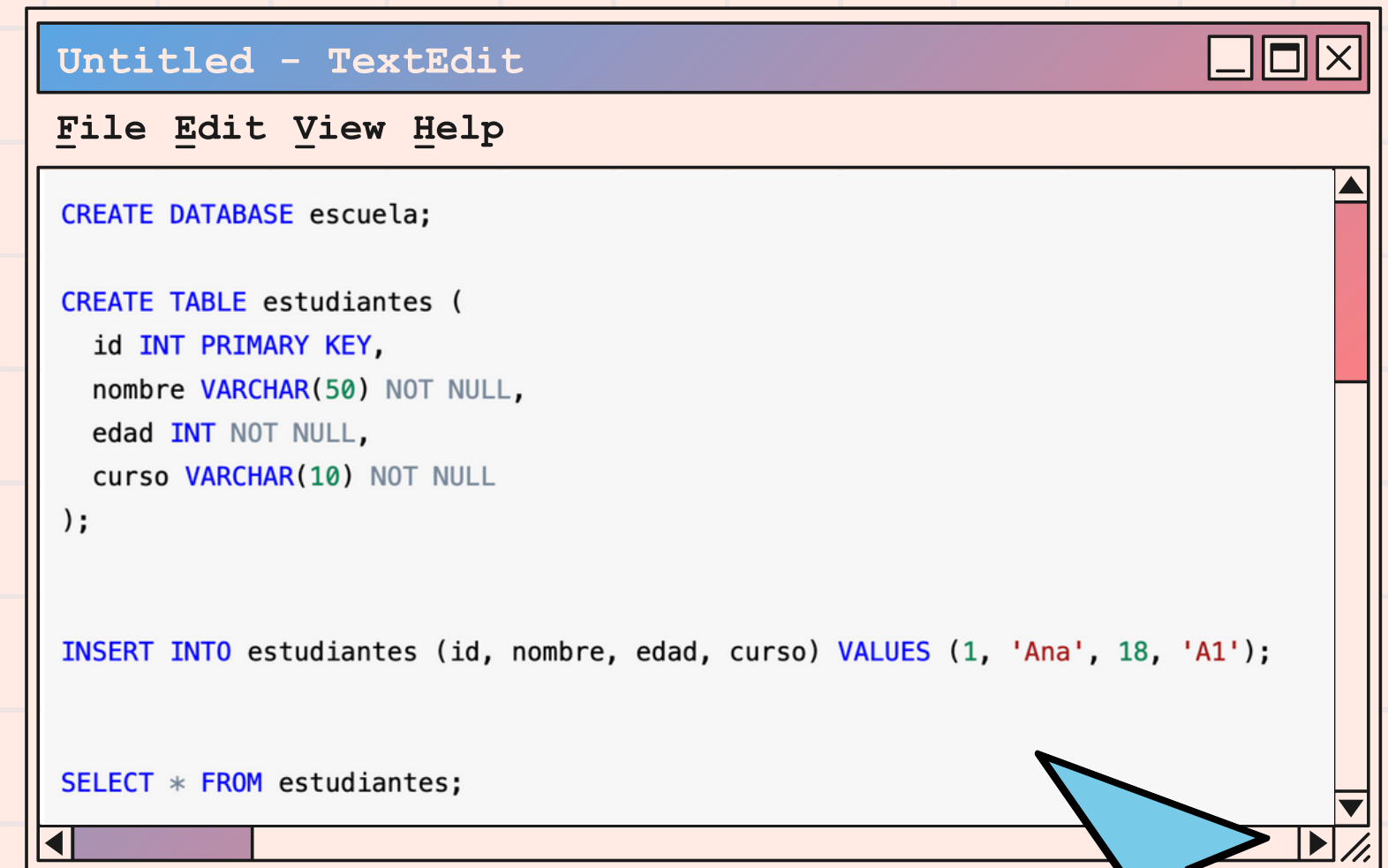
# ¿Que ventajas tiene?

- Velocidad
- Escalabilidad
- Flexibilidad

- Seguridad
- Facilidad de uso
- Portabilidad

# ¿Cómo se crea y manipula una base de datos?

Se usa el lenguaje SQL (Structured Query Language), que es un lenguaje estándar para definir, consultar y modificar datos en una base de datos relacional .



```
Untitled - TextEdit
File Edit View Help

CREATE DATABASE escuela;

CREATE TABLE estudiantes (
  id INT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
  edad INT NOT NULL,
  curso VARCHAR(10) NOT NULL
);

INSERT INTO estudiantes (id, nombre, edad, curso) VALUES (1, 'Ana', 18, 'A1');

SELECT * FROM estudiantes;
```

**InfoWorld's Bossie Awards:  
Reconocimiento al mejor  
software de código abierto.**



# Casos de uso

MySQL es un sistema de base de datos muy popular que se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, desde sitios web pequeños hasta grandes sistemas empresariales.

