

Procedimientos almacenados y Triggers

Existen dos formas para definir funcionalidad dentro de una base de datos:

- **Funciones y procedimientos almacenados**: Se ejecutan a petición del usuario.
- **Triggers**: Se ejecutan cuando ocurre un evento asociado a una tabla.

Ambas son un conjunto de sentencias SQL y lógicas, compiladas, verificadas y almacenadas en el SGBD. La BBDD trata a ambas como un objeto de la BBDD. Estas se gestionan con los comandos **CREATE**, **ALTER**, **DROP**.

No todos los SGBD lo soportan debido a que no hay estándares.

En general, mejoran el rendimiento frente al SQL interactivo y su acceso está controlado por los mecanismos de seguridad.

En concreto, los **triggers** se pueden considerar un tipo especial de procedimiento almacenado, la principal diferencia es que un trigger se invoca de forma automática.