





¿Qué es ORM?

El **mapeo objeto-relacional** (más conocido por su nombre en inglés, Object-Relational mapping, o sus siglas O/RM, ORM, y O/R mapping) es una técnica de programación para convertir datos entre el sistema de tipos utilizado en un lenguaje de programación orientado a objetos y la utilización de una base de datos relacional como motor de persistencia.

En la práctica esto crea una base de datos orientada a objetos virtual, sobre la base de datos relacional. Esto posibilita el uso de las características propias de la orientación a objetos (básicamente herencia y polimorfismo). Hay paquetes comerciales y de uso libre disponibles que desarrollan el mapeo relacional de objetos, aunque algunos programadores prefieren crear sus propias herramientas ORM.

web framework	None	Flask	Flask	Django
ORM	SQLAlchemy	SQLAlchemy	SQLAlchemy	Django ORM
database connector	(built into Python stdlib)	MySQL-python	psycopg	psycopg
relational database	 SQLite	 MySQL	 PostgreSQL	 PostgreSQL