

# ORM

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# ¿Qué es **ORM**?

Un ORM es un modelo de programación que permite mapear las estructuras de una base de datos sobre una estructura lógica de entidades en nuestra aplicación.

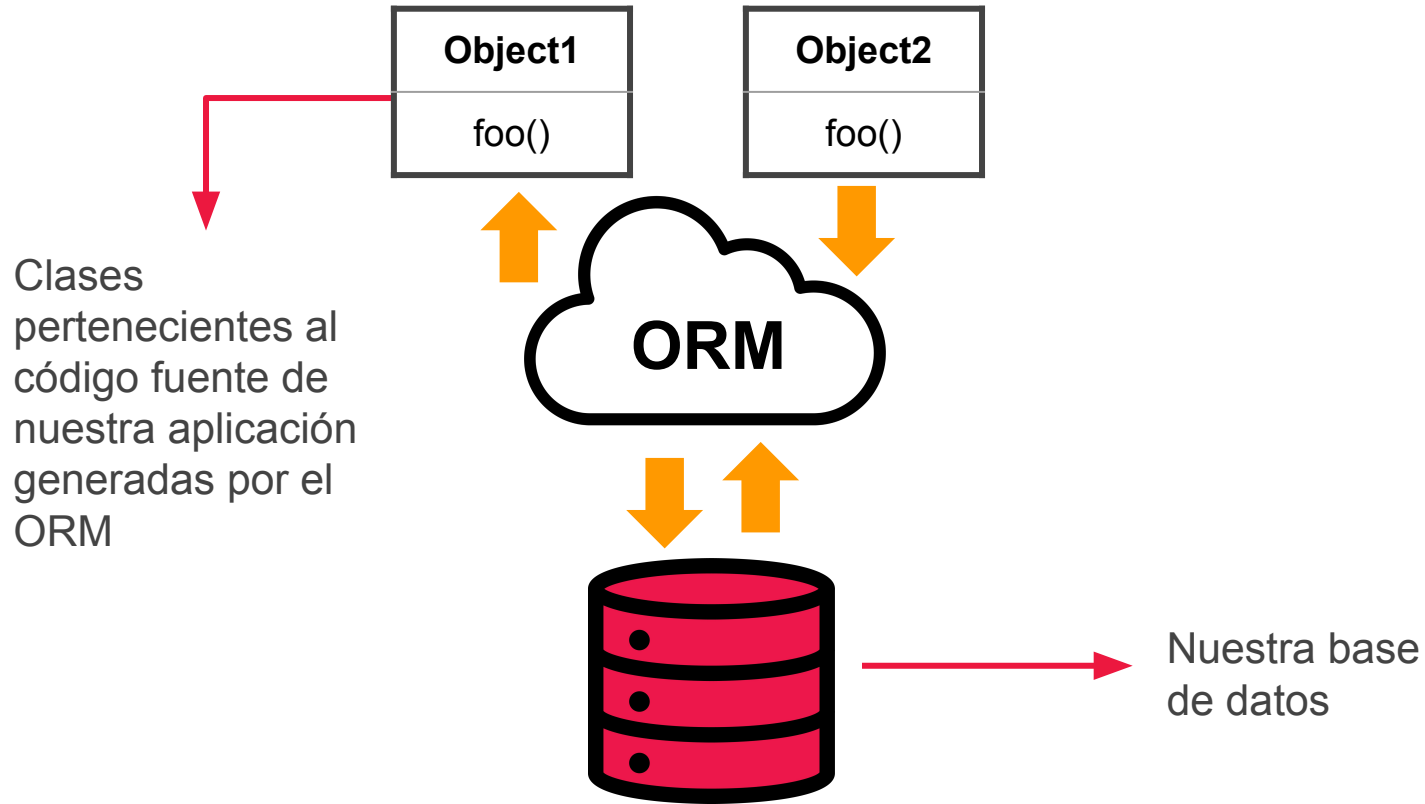
Entonces, podemos decir que es una técnica que permite la relación de los objetos del código fuente de nuestra aplicación con los datos que ellos mismos representan en la base de datos.

# ¿Por qué usar **ORM**?

Debemos tener en cuenta que al usar ORMs existe una sobrecarga de código en nuestras aplicaciones para manejar los datos.

Por esta razón, ORMs está especialmente recomendado en:

- Aplicaciones con modelos de datos complejos.
- Aplicaciones donde el rendimiento no sea crítico.



“

Los ORMs son útiles cuando hay que gestionar transacciones —operaciones insert/update/delete—, pero cuando se trata de recolectar datos con resultados complejos, resulta muy importante evaluar la performance y la eficiencia de una herramienta ORM.



”

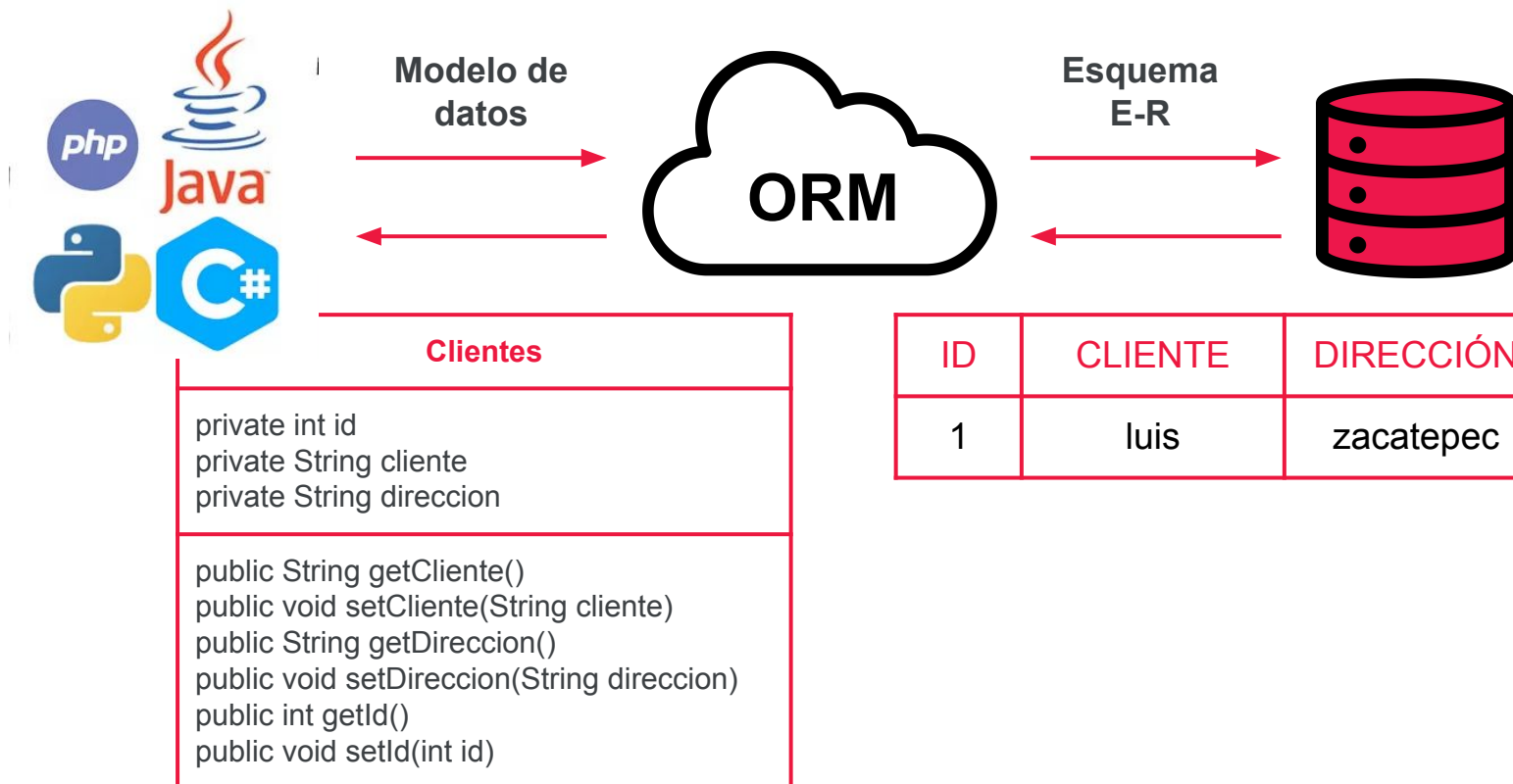
# ORMs más conocidos

La mayoría de los ORM se fundan sobre las mismas bases e inclusive suelen trabajar de forma muy similar. Cada lenguaje de programación, puede usar su propio ORM.

Algunos ejemplos de ORMs son:

- Hibernate (Java)
- Entity Framework (.NET)
- Doctrine (PHP)
- SQLAlchemy (Python)
- ActiveRecord (Ruby)

# Ejemplo



DigitalHouse>  
Coding School