

# Introducción

## ORM



HIBERNATE

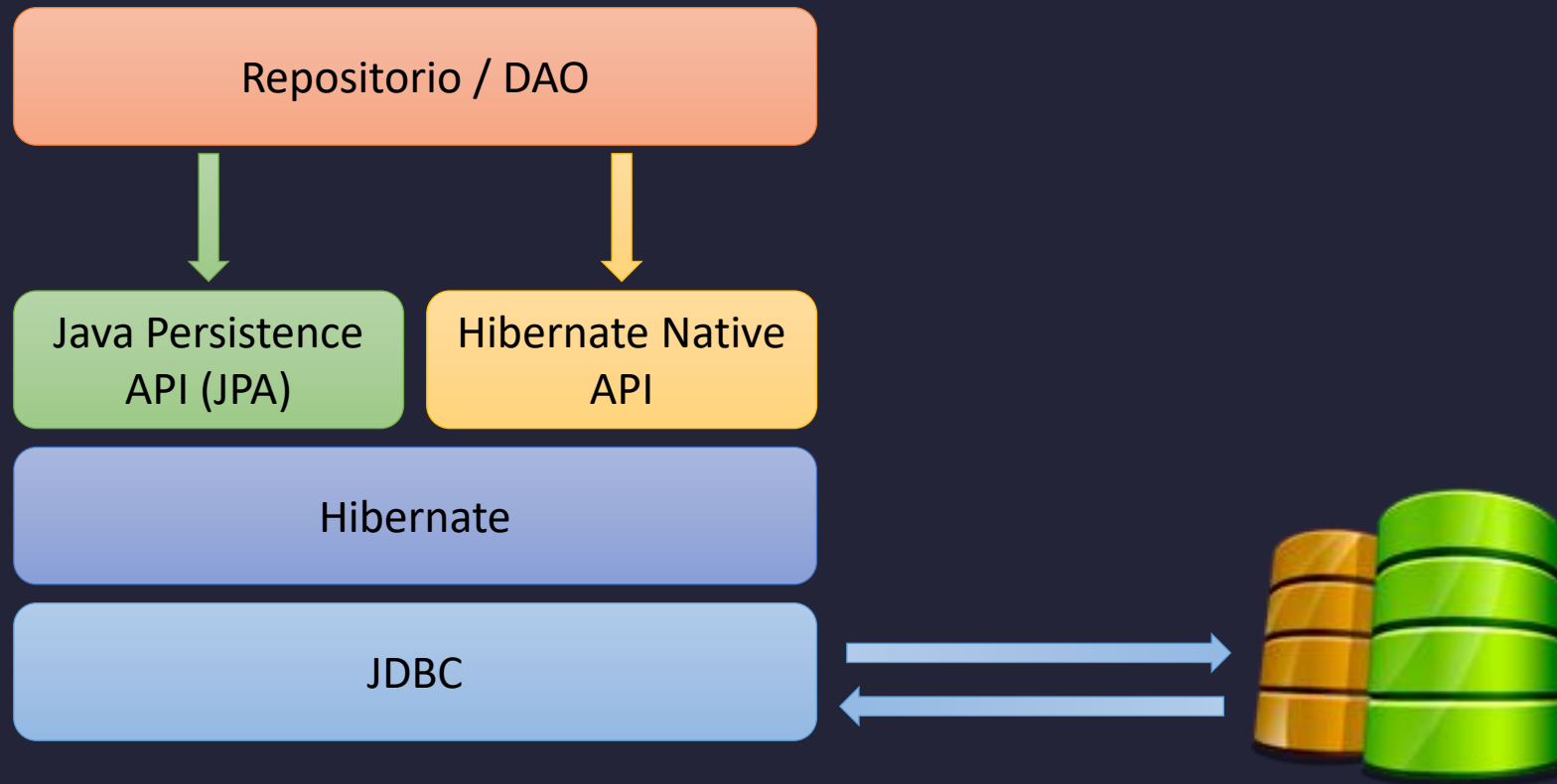
Andrés Guzmán F

# Hibernate

Es una herramienta de mapeo de objeto relacional (ORM) que permite trabajar los datos de una base de datos (RDBMS) en forma de clases y objetos (lenguaje POO).

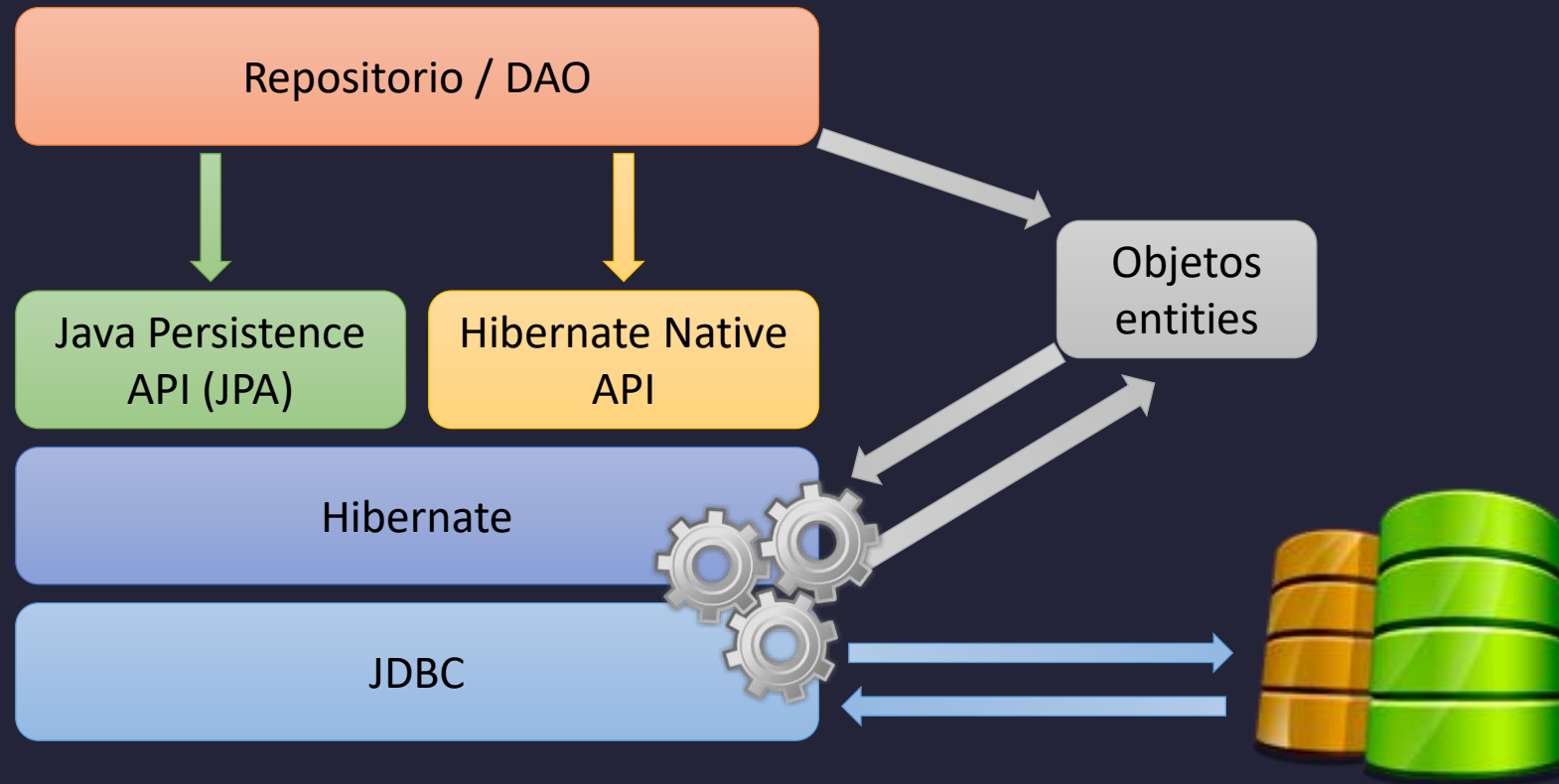
# Hibernate

Es una herramienta de mapeo de objeto relacional (ORM) que permite trabajar los datos de una base de datos (RDBMS) en forma de clases y objetos (lenguaje POO).



# Hibernate

Es una herramienta de mapeo de objeto relacional (ORM) que permite trabajar los datos de una base de datos (RDBMS) en forma de clases y objetos (lenguaje POO).



# Tipos de consultas

Hibernate Query Language (HQL)

Criteria API

Sql Nativo

# Clase Entidad

```
@Entity
public class Cliente {

    @Id
    private Long id;

    private String nombre;
    private String apellido;

    @Column(name="forma_pago")
    private Date formaPago;

    //Getters y setters
}
```

# Asociaciones

- @ManyToOne
- @OneToMany
- @OneToOne
- @ManyToMany