

# Acceso a bases de datos en Yii

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2020/2021



1. DAO
2. Query Builder
3. Active Record
4. Metadatos

# 1. DAO

1.1 `yii\db\Connection`

1.2 `yii\db\Connection::createCommand()`

1.3 Consultas SQL

1.4 Sentencias no `SELECT`

## 1.1. yii\db\Connection

## 1.2. yii\db\Connection::createCommand()

## 1.3. Consultas SQL

1.3.1 `queryAll()`

1.3.2 `queryOne()`

1.3.3 `queryColumn()`

1.3.4 `queryScalar()`

## 1.4. Sentencias no SELECT

1.4.1 `execute()`

1.4.2 `insert()`

1.4.3 `update()`

1.4.4 `delete()`

## 2. Query Builder

2.1 `yii\db\Query`

2.2 Creación de consultas

2.3 Recogida de resultados

2.4 Consultas por lotes



## 2.1. yii\db\Query

## 2.2. Creación de consultas

2.2.1 `select()`

2.2.2 `from()`

2.2.3 Condiciones y filtrado de filas

2.2.4 `orderBy()`

2.2.5 `groupBy()`

2.2.6 Condiciones y filtrado de grupos

2.2.7 `limit()`

2.2.8 `offset()`

2.2.9 Combinaciones

2.2.10 `union()`

## De cadena

## De array

## De operadores

## 2.3. Recogida de resultados

2.3.1 `all()`

2.3.2 `one()`

2.3.3 `column()`

2.3.4 `scalar()`

2.3.5 `exists()`

2.3.6 `count()`

2.3.7 Funciones de grupo

2.3.8 `indexBy()`

## 2.4. Consultas por lotes

2.4.1 `batch()`

2.4.2 `each()`

## 3. Active Record

3.1 `findOne()`

3.2 `findAll()`

3.3 `save()`

3.4 `ActiveQuery`

3.5 Atributos sucios

3.6 Relaciones

3.7 `joinWith()`

3.8 Atributos virtuales



### 3.1. findOne()

## 3.2. findAll()

### 3.3. save()

## 3.4. ActiveQuery

### 3.4.1 `find()`

## 3.5. Atributos sucios

## 3.6. Relaciones

### 3.6.1 Encadenamiento de relaciones

### 3.7. joinWith()

## 3.8. Atributos virtuales

### 3.8.1 Siete técnicas



## Ejemplo

## 4. Metadatos

4.1 Objetivos de la unidad

4.2 Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

## 4.1. Objetivos de la unidad

## 4.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados