

# Gestión de bases de datos relacionales

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. Componentes de acceso a datos
2. Establecimiento de conexiones
3. Recuperación de información
4. Manipulación de la información

# 1. Componentes de acceso a datos

1.1 Clase `PDO`

1.2 Clase `PDOStatement`

1.3 Correspondencias de tipos entre SQL y PHP

## 1.1. Clase PDO

```
1.1. __construct(string $dsn [, string $username [,  
string $password [, array $options ]]])
```

## 1.1. PDOStatement query(string \$statement)

```
1.1. int exec(string $statement)
```

```
1.1. PDOStatement prepare(string $statement [, array  
$driver_options = array() ])
```



## 1.2. Clase PDOStatement

```
1.2.mixed fetch([ int $fetch_style ])
```

```
1.2.mixed fetchAll([ int $fetch_style ])
```

```
1.2.mixed fetchColumn([ int $column_number = 0 ])
```

```
1.2. bool execute ([ array $input_parameters ])
```

## 1.2. `int rowCount(void)`

## 1.3. Correspondencias de tipos entre SQL y PHP

## 2. Establecimiento de conexiones



## 3. Recuperación de información

3.1 Ejecución de consultas

3.2 Selección de registros

3.3 Uso de parámetros

## 3.1. Ejecución de consultas

## 3.2. Selección de registros

### 3.3. Uso de parámetros

## 4. Manipulación de la información

### 4.1 Altas, bajas y modificaciones

## 4.1. Altas, bajas y modificaciones