

# Persistencia de datos con PHP

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

## Índice general

<b>1. PDO (PHP Data Objects)</b>	<b>2</b>
1.1. Clase <code>PDO</code> . . . . .	2
1.2. Clase <code>PDOException</code> . . . . .	2
1.3. Correspondencias de tipos entre SQL y PHP . . . . .	2
1.4. Transacciones . . . . .	2
<b>2. Cookies</b>	<b>2</b>
2.1. <code>setcookie()</code> . . . . .	2
2.2. Ejemplos de uso . . . . .	2
<b>3. Sesiones</b>	<b>2</b>
3.1. Iniciar una sesión . . . . .	2
3.2. Usar una sesión . . . . .	2
3.3. Terminar una sesión . . . . .	2
<b>4. Seguridad y persistencia</b>	<b>2</b>
4.1. Contraseñas . . . . .	2
4.2. Inyección de código SQL . . . . .	2
4.3. Cross-Site Request Forgery (CSRF) . . . . .	2
<b>5. Meta</b>	<b>2</b>
5.1. Objetivos de la unidad . . . . .	2
5.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados . . . . .	2
<b>6. Metadatos</b>	<b>4</b>
6.1. Objetivos de la unidad . . . . .	4
6.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados . . . . .	4

## 1. PDO (PHP Data Objects)

### 1.1. Clase **PDO**

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

1.1.2. `PDOStatement query(string $statement)`

1.1.3. `int exec(string $statement)`

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

### 1.2. Clase **PDOStatement**

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

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

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

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

1.2.5. `int rowCount(void)`

### 1.3. Correspondencias de tipos entre SQL y PHP

### 1.4. Transacciones

1.4.1. `$pdo->beginTransaction();`

1.4.2. `$pdo->commit();`

1.4.3. `$pdo->rollBack();`

## 2. Cookies

### 2.1. `setcookie()`

### 2.2. Ejemplos de uso

## 3. Sesiones

### 3.1. Iniciar una sesión

3.1.1. `session_start()`

### 3.2. Usar una sesión

3.2.1. `$_SESSION`

5.2.3.2. CE4.b

5.2.3.3. CE4.c

5.2.3.4. CE4.d

5.2.3.5. CE4.e

5.2.4. RA5

5.2.4.1. CE5.f

5.2.4.2. CE5.g

5.2.5. RA6

5.2.5.1. CE6.a

5.2.5.2. CE6.b

5.2.5.3. CE6.c

5.2.5.4. CE6.d

5.2.5.5. CE6.e

5.2.5.6. CE6.f

5.2.5.7. CE6.g

## **6. Metadatos**

### **6.1. Objetivos de la unidad**

### **6.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados**

#### **6.2.1. RA2**

#### **6.2.2. RA3**

#### **6.2.3. RA4**

##### **6.2.3.1. CE4.a**

##### **6.2.3.2. CE4.b**

##### **6.2.3.3. CE4.c**

##### **6.2.3.4. CE4.g**

#### **6.2.4. RA5**

##### **6.2.4.1. CE5.f**

##### **6.2.4.2. CE5.g**

##### **6.2.4.3. CE5.h**

#### **6.2.5. RA6**

##### **6.2.5.1. CE6.a**

##### **6.2.5.2. CE6.b**

##### **6.2.5.3. CE6.c**

##### **6.2.5.4. CE6.e**

**6.2.5.5. CE6.g**