

# Persistencia de datos con PHP

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. PDO (PHP Data Objects)

2. Cookies

3. Sesiones

4. Seguridad y persistencia

5. Meta

6. Metadatos

# 1. PDO (PHP Data Objects)

1.1 Clase `PDO`

1.2 Clase `PDOStatement`

1.3 Correspondencias de tipos entre SQL y PHP

1.4 Transacciones

## 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



## 2.1. setcookie()

## 2.2. Ejemplos de uso

## 3. Sesiones

3.1 Iniciar una sesión

3.2 Usar una sesión

3.3 Terminar una sesión

## 3.1. Iniciar una sesión

### 3.1.1 `session_start()`

## 3.2. Usar una sesión

### 3.2.1 `$_SESSION`

### 3.2.2 Ejemplos de uso

## 3.3. Terminar una sesión

3.3.1 `session_destroy()`

3.3.2 `session_name()`

3.3.3 `session_id()`

3.3.4 `session_get_cookie_params()`

## 4. Seguridad y persistencia

4.1 Contraseñas

4.2 Inyección de código SQL

4.3 Cross-Site Request Forgery (CSRF)

## 4.1. Contraseñas

4.1.1 <https://www.md5online.org/>

4.1.2 <https://www.sha1online.org/>

4.1.3 `password_hash()`

4.1.4 `password_verify()`



## 4.2. Inyección de código SQL

## 4.3. Cross-Site Request Forgery (CSRF)

## 5. Meta

5.1 Objetivos de la unidad

5.2 Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

## 5.1. Objetivos de la unidad

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

5.2.1 RA2

5.2.2 RA3

5.2.3 RA4

5.2.4 RA5

5.2.5 RA6

## CE4.a

## CE4.b

## CE4.c



## CE4.d

## CE4.e

## CE5.f

## CE5.g

## CE6.a

## CE6.b

## CE6.c

## CE6.d



# CE6.e

## CE6.f

## CE6.g

## 6. Metadatos

6.1 Objetivos de la unidad

6.2 Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación asociados

## 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

6.2.4 RA5

6.2.5 RA6

## CE4.a

## CE4.b



## CE4.c

## CE4.g

## CE5.f

## CE5.g

## CE5.h

## CE6.a

## CE6.b

## CE6.c



## CE6.e

## CE6.g