

# Calidad

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. Pruebas
2. Depuración
3. Documentación
4. Mantenimiento y calidad del código
5. Ejercicios
6. Metadatos

# 1. Pruebas

1.1 Tipos de pruebas

1.2 Herramientas

1.3 Integración continua: Travis CI

1.4 Cobertura de código

## 1.1. Tipos de pruebas

1.1.1 Unitarias

1.1.2 Funcionales

1.1.3 De aceptación

## 1.2. Herramientas

1.2.1 PHPUnit

1.2.2 Codeception

1.2.3 Fixtures

# Ejecutar pruebas

## Crear pruebas en formato Cest

```
./yii fixture/generate <nombre>
```



```
./yii fixture/load <nombre>
```

## 1.3. Integración continua: Travis CI

## 1.4. Cobertura de código

## 2. Depuración

2.1 `var_dump()` mejorado

2.2 Consola integrada

2.3 Barra de depuración

2.4 Depuración con PsySH

## 2.1. var\_dump() mejorado

## 2.2. Consola integrada

## 2.3. Barra de depuración

## 2.4. Depuración con PsySH



## 3. Documentación

3.1 API documentation generator for Yii2

3.2 GitHub Pages

## 3.1. API documentation generator for Yii2

## 3.2. GitHub Pages

## 4. Mantenimiento y calidad del código

4.1 CodeSniffer

4.2 CS\_Fixer

4.3 Code Climate

## 4.1. CodeSniffer

## 4.2. CS\_Fixer

## 4.3. Code Climate

## 5. Ejercicios

- 5.1 Escribir pruebas funcionales para Muéveme
- 5.2 Generar documentación para Muéveme
- 5.3 Usar fixtures para generar datos de prueba para Muéveme
- 5.4 Verificar en CodeClimate si hay archivos fuente marcados como de mala calidad



## 5.1. Escribir pruebas funcionales para Muéveme

## 5.2. Generar documentación para Muéveme

## 5.3. Usar fixtures para generar datos de prueba para Muéveme

## 5.4. Verificar en CodeClimate si hay archivos fuente marcados como de mala calidad

## 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 RA3

6.2.2 RA4

6.2.3 RA5

6.2.4 RA6

6.2.5 RA9

## CE3.g



## CE4.g

## CE5.g

## CE5.h

## CE6.e

## CE6.h

## CE9.e

## CE9.g