

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