

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. Unitarias

1.1. Funcionales

1.1. De aceptación

1.2. Herramientas

1.2. PHPUnit

1.2. Codeception

Ejecutar pruebas

Crear pruebas en formato Cest

1.2. Fixtures

```
./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. RA3

CE3.g

6.2. RA4

CE4.g

6.2. RA5

CE5.g

CE5.h

6.2. RA6

CE6.e

CE6.h

6.2. RA9

CE9.e

CE9.g