

Pera fer: Rebre una qualificació

## Descripció

Juguem una mica amb una de les llibreries més utilitzades en testing per a PHP, PHPUnit.



### Nivell 1

#### - Exercici 1

Donada la classe NumberChecker programa els tests unitaris que facin falta per certificar que el codi font de la classe fa el que ha de fer.

-> **classe NumberChecker**

#### - Exercici 2

Practiquem una mica de TDD. Recorda l'exercici 5 del nivell de PHP Bàsics i pensa tests que podries realitzar per provar el seu correcte funcionament. Programa'ls i després ves realitzant el programa a testejar pas a pas segons valides els tests prèviament creats.



### Nivell 2

#### - Exercici 1

Programa un DataProvider per a la classe Test de l'exercici 1 del nivell anterior i fes-lo servir.

#### - Exercici 2

Programa un DataProvider per a la classe Test de l'exercici 2 del nivell 1 i fes-lo servir.



### Nivell 3

#### - Exercici 1

Necessitem crear un petit software per a tractament d'informació en una biblioteca. Per això necessitem representar la informació d'un llibre, que té:

- Un títol
- Un autor/autora
- Un ISBN
- Un gènere, que pot ser: Aventures, Ciència-ficció, Conte, Novella Policial, Paranormal, Distopia, Fantàstic.
- núm. de pàgines.

Necessitem emmagatzemar el conjunt de llibres i tenir mètodes que:



- Afegixin, esborrin i modifiquin un llibre de la llibreria.
- Permetin consultar llibres per títol, gènere, ISBN o autor.
- Retornar llibres grans (més de 500 pàgines).

Desenvolupa mitjançant TDD aquest programa per tal de garantir que compleix totes les funcionalitats demanades per l'enunciat.



## Objectius

- Practicar amb la llibreria de testing PHPUnit.



**Durada: 2-4 dies**



**Lliurament:**

URL del teu repositori

Entregar

## Estat de la tramesa

Estat de la tramesa      Encara no s'ha fet cap tramesa

Estat de la qualificació      Sense qualificació

## Criteris de qualificació

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Crear tests unitaris bàsics (NI)</b>             | No funciona<br>0punts                    | Només prova un cas<br>1.25punts                                | Prova tots els casos<br>2.5punts                         |
| <b>Crear tests unitaris en valors llindars (NI)</b> | No funciona<br>0punts                    | No prova tots els casos<br>1.25punts                           | Prova tots els casos<br>2.5punts                         |
| <b>Afegeix Data Provider (NII)</b>                  | No funciona<br>0punts                    | Crea Data Provider però no aplica correctament<br>0.625punts   | Crea i aplica correctament el Data Provider<br>1.25punts |
| <b>Afegeix Data Provider Valors llindars (NII)</b>  | No funciona<br>0punts                    | Crea Data Provider però no aplica correctament<br>0.625punts   | Crea i aplica correctament el Data Provider<br>1.25punts |
| <b>Crear tests unitaris classes compostes(NIII)</b> | No funciona/<br>No hi ha tests<br>0punts | Només alguns tests funcionant /programa incomplet<br>1.25punts | Programa correcte i tests funcionant<br>2.5punts         |



Unió Europea  
Fons Europeu  
de Desenvolupament Regional

[Privacy Policy](#)

