

TESTS UNITARIS

Document

- *Descripció:* Es proven els mètodes públics de la classe Document.java mitjançant Junit 4. S'han fet tests bàsics per les funcions de getters i setters. Altres mètodes que es basen en funcions de full no s'han tornat a testejar ja que és redundant. Els tests de cada mètode estan explicats amb més detall a l'especificació de les classes del document java generat.
- *Stubs:* No s'ha utilitzat un stub de la classe Full, ja que les funcions que bàsicament només criden a full no s'han tornat a testejar.
- *Valors estudiats:* Utilitzem el mètode de la caixa blanca ja que coneixem el codi que hem programat i per tant, sabem com es comporta el programa.
- *Manual:* Depenent del mètode de la classe hi ha un o més tests Junit que comproven l'output esperat de l'input donat. Aquests es poden executar des de l'IntelliJ o amb un document.jar.

Full

- *Descripció:* Es proven els mètodes públics de la classe Full.java mitjançant Junit 4. Aquest conté alguns tests bàsics dels getters i setters i altres més complexes amb més jocs de prova. El nombre de casos varia en funció de la dificultat de l'operació i el seu comportament segons els inputs. Els tests de cada mètode estan explicats amb més detall a l'especificació de les classes del document java generat.

- Stubs: S'ha utilitzat un stub de la classe Cela per mockejar les següents funcions:

- deleteReferenciesMeves ()
- getValor ()
- getContingut ()
- addReferenciaAMi (Cela cela)
- addReferenciaMeva (Cela cela)
- setValor (String valor)
- setContingut (String Contingut)

Les funcions void s'han mockejat de tal manera que no facin res, i les que han de retornar algun paràmetre s'ha especificat quin es volia en retorn exactament.

- *Valors estudiats:* Utilitzem el mètode de la caixa blanca ja que coneixem el codi que hem programat i per tant, sabem com es comporta el programa.
- *Manual:* Depenent del mètode de la classe hi ha un o més tests Junit que comproven l'output esperat de l'input donat. Aquests es poden executar des de l'IntelliJ o amb un document.jar.

Cel·la

- *Descripció:* Es proven els mètodes públics de la classe Cela.java mitjançant Junit 4. Aquest conté tests bàsics ja que és una classe formada bàsicament per getters i setters. El nombre de casos varia en funció de la dificultat de l'operació i el seu comportament segons els inputs. Els tests de cada mètode estan explicats amb més detall a l'especificació de les classes del document java generat.
- Stubs: No s'ha utilitzat cap stub per testejar aquesta classe.
- *Valors estudiats:* Utilitzem el mètode de la caixa blanca ja que coneixem el codi que hem programat i per tant, sabem com es comporta el programa.
- *Manual:* Depenent del mètode de la classe hi ha un o més tests Junit que comproven l'output esperat de l'input donat. Aquests es poden executar des de l'IntelliJ o amb un document.jar.

Funció

- *Descripció:* Es proven els mètodes públics de la classe Funcions.java mitjançant Junit 4. Aquest conté totes les operacions possibles que corresponen a funcions amb un valor com a paràmetre (unitàries amb valor), funcions amb una llista com a paràmetre (unitàries amb llista), funcions amb dos valors com a paràmetres (binàries amb valors) i funcions amb dues llistes com a paràmetres (binàries amb llistes). Es comprova que funcionin correctament testejant diversos casos que es poden donar per a cada funció. El nombre de casos varia en funció de la dificultat de l'operació i el seu comportament segons els inputs. Els tests de cada mètode estan explicats amb més detall a l'especificació de les classes del document java generat.
- *Stubs:* No s'ha utilitzat cap stub per testejar aquesta classe.
- *Valors estudiats:* Utilitzem el mètode de la caixa blanca ja que coneixem el codi que hem programat i per tant, sabem com es comporta el programa.
- *Manual:* Depenent del mètode de la classe hi ha un o més tests Junit que comproven l'output esperat de l'input donat. Aquests es poden executar des de l'IntelliJ o amb un document.jar.