

Test PairP

Objecte prova

És un test unitari per testejar si la classe PairP funciona correctament.

Aquesta és una classe útil quan volem tenir una variable representada per dos elements de qualsevol tipus. Aquest test comprova que amb aquesta classe podem crear variables amb aquest format i obtenir el valor de qualsevol dels seus dos elements quan ho necessitem.

Valors estudiats

Totes les proves realitzades en aquest test són de caixa blanca. És a dir, la persona que ha programat la classe és la mateixa que la que l'ha testejat. Per tant, el programador coneix l'estructura interna del codi i sap tots els casos possibles que existeixen.

En aquest cas, la classe PairP és una classe molt simple que només crea la parella d'elements i retorna el seu resultat.

- creadoraPairP_notnull()

L'objectiu d'aquest test és comprovar que quan creem un PairP i li passem dos paràmetres, el PairP que es crea no és null.

Creem un PairP i li passem com a paràmetres dues variables Objecte que també hem creat nosaltres. Comprovem que la parella d'elements que s'ha creat no és null.

- creadoraPairP_parametrescorrectes()

L'objectiu d'aquest test és comprovar que quan creem un PairP i li passem dos paràmetres, el PairP creat està format pels dos paràmetres que li indiquem nosaltres.

En primer lloc, creem un ArrayList<Object> i afegim els mateixos objectes que esperem que formin el nostre PairP.

En segon lloc, creem el PairP i li passem com a paràmetres aquestes dues variables Objecte que hem creat anteriorment. Comprovem que quan demanem a la classe PairP que ens retorni els valors dels seus dos elements, coincideixen amb els que havíem afegit a l'ArrayList<Object>.