

Programación en Lenguaje Java

Problema 11.1. Prueba unitaria de una clase sencilla



Michael González Harbour

Mario Aldea Rivas

Departamento de Matemáticas,
Estadística y Computación

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Problema 11.1. Prueba unitaria de una clase sencilla

Prueba unitaria de la clase `Curso`

Se desea realizar la prueba unitaria de la clase `Curso` utilizando la herramienta `JUnit`.

La especificación de los métodos de la clase `Curso` es la mostrada a continuación:

anhadeAlumno

```
public void anhadeAlumno(prob10_prueba_curso.Alumno alumno)
    throws Curso.AlumnoConDNIREpetido
```

Añade alumno al curso.

Parameters:

alumno - alumno a añadir al curso

Throws:

[Curso.AlumnoConDNIREpetido](#) - cuando ya hay otro alumno con el mismo DNI matriculado en el curso

`java.lang.NullPointerException` - cuando el alumno es null

posRankingAlumno

```
public int posRankingAlumno(java.lang.String dni)
    throws Curso.DNIInvalido
```

Retorna la posición en el ranking por nota del alumno con el DNI indicado

Parameters:

dni - DNI del alumno cuya posición en el ranking se quiere conocer

Returns:

la posición en el ranking del vendedor indicado

Throws:

[Curso.DNIInvalido](#) - si no existe ningún alumno con ese DNI (incluye el caso de que dni sea null)

Identifica las particiones de equivalencia para ambos métodos y diseña los casos de prueba que permitan la prueba de la clase `Curso`.