**1. NORMAS DE ESTILO**

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza mediaLíneas 30-31. Falta incluir las llaves, es necesario intentar no omitirlas.

Líneas 42, 43, 44, y 45

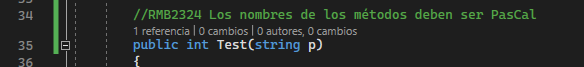
Es buena praxis declarar las variables al inicio del método.

Texto

Descripción generada automáticamente

Línea 35.

Los nombres de los métodos deben ser PasCal.



**2. DISEÑO DE PRUEBAS (CAJA NEGRA)**

Parámetro password

A1. password 🡪 Vacía o nula 🡪 Error

A2. pasword < 6 🡪 Error

A3. password > 12 🡪 Ok

A3.1. fortaleza 1 🡪 contraseña débil

A3.2. fortaleza 2 🡪 contraseña normal

A3.3. fortaleza 3 🡪 contraseña fuerte

A3.4. password contiene al menos 4 minúsculas, 4 mayúsculas y 4 números 🡪 Contraseña muy fuerte

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clasesde equivalencia** | **Parámetro password** | **Salida** |
| A1 | “” | Error |
| A2 | 1234 | Error |
| A3 | 123456 | Ok |
| A3.1 | aaaaaa | Contraseña débil |
| A3.2 | aaaaa1 | Contraseña normal |
| A3 | aaAA11 | Contraseña fuerte |
| A3.4 | AAAAaaaa1111 | Contraseña muy fuerte |

**4. REFACTORIZACIÓN**

1. Cambiar nombres 🡪 dar nombres autoexplicativos.

Se realiza a través de Editar > Refactorizar > Cambiar nombre

Texto

Descripción generada automáticamente

2. Encapsular campo.

Se realiza a través de Editar > Refactorizar > Encapsular campo.

Se hace el campo privado y se generan las propiedades.

Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza baja

3. Reemplazar número mágico por constante simbólica.

Se crean las constantes.

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteSe sustituyen los números mágicos por constantes.