

Creamos una función para saber si la letra dni es la correcta.

```
public static String obtenerLetraDNI (int numericoDNI, String dni) {  
    String LetraDNI = "";  
  
    if (numericoDNI != 0){  
        numericoDNI = Integer.parseInt(dni.substring(0));  
        int resto = 0;  
  
        String[] letra = {"T","R","W","A", "G","M","Y","F","P","D","X","B","N","J","Z","S","Q","N", "J", "Z", "S","Q","V","H","L","C","K","E"};  
        resto = numericoDNI %23;  
        letra = letra;  
        return LetraDNI;  
    }  
}
```

Hacemos una función test para comprobar si la función funciona

```
system.out.println( comprobarDNI );  
String dni = "";  
boolean expectedResult = false;  
boolean result = LetraDNI2.comprobarDNI(dni);  
assertEquals(expectedResult, result);  
// TODO review the generated test code and remove the default call to fail.  
fail("The test case is a prototype.");  
}  
  
/**  
 * Test of obtenerLetraDNI method, of class LetraDNI2.  
 */  
@Test  
public void testObtenerLetraDNI() {  
    System.out.println("obtenerLetraDNI");  
    int numericoDNI = 987654332;  
    String dni = "987654332";  
    String expectedResult = "B";  
    String result = LetraDNI2.obtenerLetraDNI(numericoDNI, dni);  
    assertEquals(expectedResult, result);  
}  
  
}
```

Output

```
Run (LetraDNI2) x anton - C:\Users\anton x  
-----  
BUILD SUCCESS  
-----  
Total time: 2.285 s  
Finished at: 2025-03-01T23:56:30Z  
-----
```

Utilizamos el código cd para acceder al proyecto LetraDNI. Iniciamos el git con el código git init en la terminal.

```
vboxuser@alpha3:~$ cd Descargas
vboxuser@alpha3:~/Descargas$ cd letra (3).dni
bash: error sintáctico cerca del elemento inesperado `('
vboxuser@alpha3:~/Descargas$ cd letra.dni
vboxuser@alpha3:~/Descargas/letra.dni$ git init
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predefinido
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /home/vboxuser/Descargas/letra.dni/.git/
```

Añadimos los cambios con git add . Vemos el estado con git status. Y confirmamos con git commit -m "nombre "

```
vboxuser@alpha3:~/Descargas/letra.dni$ git add .
vboxuser@alpha3:~/Descargas/letra.dni$ git status
En la rama master

No hay commits todavía

Cambios a ser confirmados:
  (usa "git rm --cached <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: LetraDNI.java
nuevos archivos: LetraDNITest.java
```

```
vboxuser@alpha3:~/Descargas/letra.dni$ git commit -m "Version letra dni 2"
[master (commit-raiz) 2acc94b] Version letra dni 2
2 files changed, 153 insertions(+)
create mode 100644 LetraDNI.java
create mode 100644 LetraDNITest.java
```

Hacemos un git log para comprobar los cambios.

```
vboxuser@alpha3:~/Descargas/letra.dni$ git log
commit 2acc94b35cbcd01c2afe47c8efdcf9291d5c372a (HEAD -> master)
Author: imu <imu.gobmundial@gmail.com>
Date: Mon Feb 24 21:16:00 2025 +0000

    Version letra dni 2
```