

Práctica 17: Tratar de introducir en la aplicación de la práctica anterior una palabra repetida como clave con un valor distinto. Mostrar en pantalla la estructura completa. ¿Ha permitido la inserción de la clave repetida? (Tomar una captura de pantalla). En el caso de que no lo permitiera, ¿Qué valor es el que permanece? ¿El primero introducido o el segundo?

```
HashMap<String, String> diccionario1 = new HashMap<>(10);
diccionario1.put("Hola", "Hello");
diccionario1.put("Adios", "Bye");
diccionario1.put("Cuchara", "Spoon");
diccionario1.put("Tenedor", "Fork");
diccionario1.put("Yogurt", "Yogurt");
diccionario1.put("Amarillo", "Yellow");
diccionario1.put("Verde", "Green");
diccionario1.put("Azul", "Blue");
diccionario1.put("Azul", "Blue");
diccionario1.put("Perro", "Dog");
diccionario1.put("Perro", "mismaClave");

System.out.println("\nHashMap: \n");

Iterator it1 = diccionario1.entrySet().iterator();
while (it1.hasNext()) {
    Map.Entry<String, String> entry = (Map.Entry<String, String>) it1.next();
    System.out.println("Clave=" + entry.getKey() + ", Valor=" + entry.getValue());
}
}
```

run:

HashMap:

Clave=Amarillo, Valor=Yellow
Clave=Cuchara, Valor=Spoon
Clave=Adios, Valor=Bye
Clave=Yogurt, Valor=Yogurt
Clave=Perro, Valor=mismaClave
Clave=Tenedor, Valor=Fork
Clave=Hola, Valor=Hello
Clave=Verde, Valor=Green
Clave=Azul, Valor=Blue
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

Después de introducir varias veces la clave “Perro”, se puede ver que no permite que haya claves iguales, quedándose con el segundo valor introducido en caso de repetición.