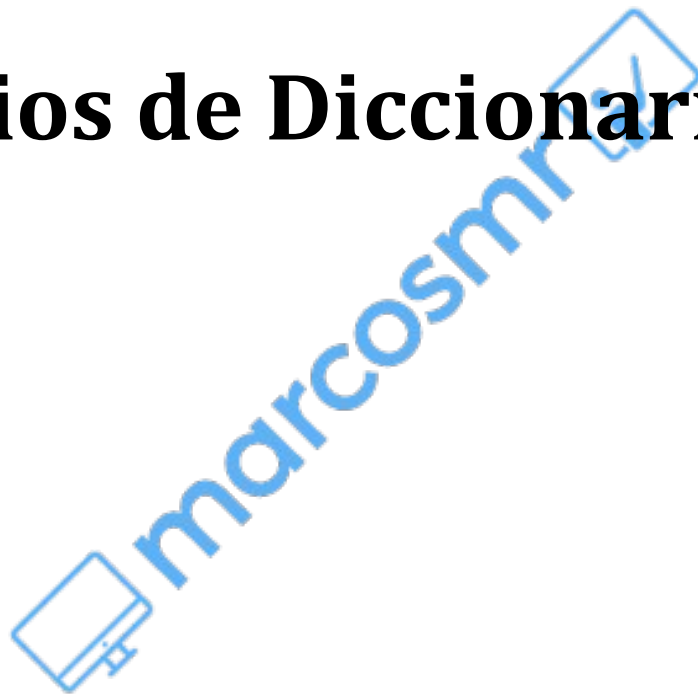


# **Ejercicios de Dicionarios**



## Relación de ejercicios

**Ejercicio 1.** Implementa un diccionario que permita almacenar el DNI y el nombre completo (nombre y apellidos) de un grupo de personas. Dado el DNI debemos poder saber el nombre completo de dicha persona (no es necesario implementar esta funcionalidad todavía). Puedes utilizar los siguientes datos de prueba. Además, crea un par de métodos que permitan sacar por pantalla un listado de los DNIs y el listado de nombres completos, respectivamente.

DNI	Nombre completo
11111111	Ana Fernández García
33333333	Raúl Pérez Hernández
44444444	Carla López Jiménez
22222222	Guillermo Díaz Sánchez

**Ejercicio 2.** Implementa un programa que permita almacenar el DNI y el nombre completo de una persona. Dado el DNI debemos poder saber el nombre completo de dicha persona (no es necesario implementar esta funcionalidad todavía). Se debe mostrar un menú al usuario que permita realizar las siguientes funcionalidades:

- Agregar una nueva persona. Para ello necesitamos su DNI y su nombre completo.
- Mostrar el listado de DNIs.
- Mostrar el listado de nombres completos.
- Salir.

Una vez implementado lo anterior, trata de introducir un DNI que ya existe y razona lo que ocurre.

**Ejercicio 3.** Reutilizando el código del ejercicio anterior, implementa una nueva opción de menú que permita mostrar el nombre completo de una persona si introducimos su DNI. En el caso de no existir la persona (que no exista dicho DNI) debemos informar de ello al usuario.

**Ejercicio 4.** Reutilizando el código del ejercicio anterior, implementa una nueva opción de menú que permita eliminar una persona a través de su DNI. En el caso de no existir la persona (que no exista dicho DNI) debemos informar de ello al usuario.

**Ejercicio 5.** Reutilizando el código del ejercicio anterior, implementa una nueva opción de menú que permita saber si una persona, dado su nombre completo, forma parte de nuestros datos (existe en nuestro diccionario). El nombre completo debe ser *case-sensitive*.

**Ejercicio 6.** Refactoriza el código anterior para que nuestra lista de personas únicamente pueda contener 13 personas.

**Ejercicio 7.** Reutilizando el código del ejercicio anterior, implementa una nueva opción de menú que permita borrar toda la lista de personas de golpe. Antes de hacer este tipo de procesos tan masivo, siempre es conveniente pedir confirmación al usuario.

**Ejercicio 8.** Haciendo uso del código anterior, implementa una nueva opción de menú que permita sacar un listado de personas junto con su DNI.

**Ejercicio 9.** Implementa un programa que, haciendo uso de un diccionario, pida al usuario un número entero entre 1 y 10 y le informe cómo se escribe dicho número en italiano. Por ejemplo, si el usuario introduce el número 8 el programa debe devolver un mensaje del estilo: *“En italiano, 8 se escribe otto”*.