

# Diccionario

Un diccionario es una estructura de datos que almacena información en pares clave–valor.

En Java, su equivalente directo es la interfaz `Map<K,V>`, donde:

- `K` = clave (Key)
- `V` = valor (Value)

Cada clave está asociada a un único valor, y no pueden existir claves duplicadas.

Ejemplo conceptual:

```
"ID" → 1204  
"Nombre" → "María"  
"Edad" → 22
```

Esto lo vuelve ideal para búsquedas rápidas, asociaciones, tablas, índices y catálogos.

## Código EducaPlay

The screenshot shows a Java code challenge interface. The main area displays the following code snippet:

```
import java.util.HashMap;  
import java.util.HashSet;  
import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
        String palabra = scanner.nextLine();  
        int contador = 0;  
        HashMap<String, Integer> palabras = new HashMap<>();  
        HashSet<String> keySet = new HashSet<>();  
  
        for (String p : palabras.keySet()) {  
            contador = palabras.get(p);  
            palabras.put(p, contador + 1);  
        }  
  
        palabras.put(palabra, contador + 1);  
  
        System.out.println(palabra + " " + contador);  
    }  
}
```

The code is annotated with green boxes highlighting terms like "palabras", "import", "HashSet", "HashMap", "for", "PUNTOS", and "System.out.println". A large trophy icon is overlaid on the code, and the text "¡HAS GANADO!" and "¡ENHORABUENA!" are displayed above it. The number "100.000" is prominently shown at the bottom right. Below the code, there is a "Reintentar" button and a "Compartir" button with a Facebook icon.

To the right of the main content, there is a sidebar for user "Elsy Joselyn". It includes a profile picture, the name "Elsy Joselyn • elsy", and a link to "Activar sincronización...". Below this, there are several links: "Contraseñas y Autocompletar", "Gestionar tu cuenta de Google", "Personalizar perfil", "Configuración de los servicios de Google", and "Cerrar sesión en Chrome". At the bottom of the sidebar, there is a section titled "Otros perfiles de Chrome" with links to profiles for "ELSY JOSELYN (cbtis75.edu.mx)", "Godinez Juárez", "jennifer", and "Persona 1".

## Opcion Multiples

Dicionários

ACERTASTE 7 DE 7

Categoría	Cantidad
CORRECTA(S)	100
INCORRECTA(S)	0
SIN RESPUESTA	0

---

Mis respuestas

de Java que representa un diccionario?

A circular profile picture of a woman with long dark hair, smiling. She is wearing a light-colored top.

Esly Joselyn • esly

Sincroniza y personaliza Chrome en todos tus dispositivos

Activar sincronización...

-  Contraseñas y Autocompletar
  -  Gestionar tu cuenta de Google
  -  Personalizar perfil
  -  Configuración de los servicios de Google
  -  Cerrar sesión en Chrome

## Otros perfiles de Chrome

-  ELSY JOSELYN (cbtis75.edu.mx)
  -  Godinez Juárez
  -  jennifer
  -  Persona 1

-  Añadir perfil de Chrome
  -  Perfil de invitado abierto
  -  Gestionar perfiles de Chrome

# Educa Play