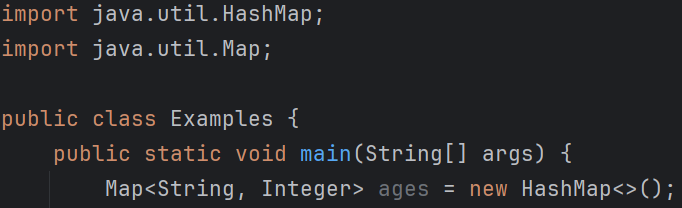
**Colecciones en Java**

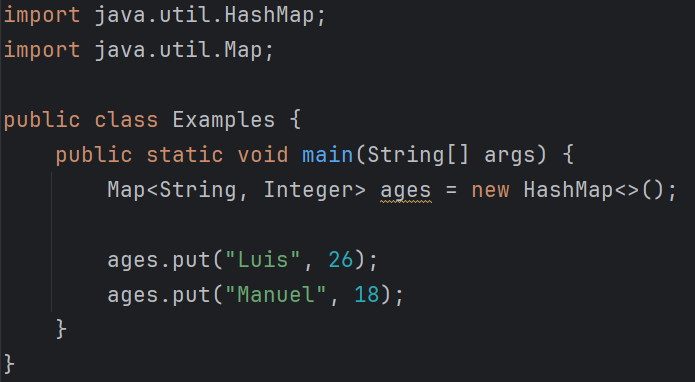
***Map***

Es una interfaz que representa una colección de pares clave-valor. Cada clave es única y se utiliza para acceder al valor asociado. Las colecciones Map se encuentran en el paquete **java.util.**

**¿Cómo se declaran un Map?**

-Mediante la sentencia **import** traemos los paquetes a utilizar.

-Inicializamos el Map y le asignamos un nombre “ages”, donde <String (tipo de dato de la clave), Integer(tipo de dato del valor).

**¿Cómo se asignan valores?**

-La función .put() nos permite ingresar valores al HashMap<>();

-En este se ingresa la clave String y la clave es Integer.

**¿Cómo se pueden eliminar valores?**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

-La función .remove() permite remover un registro del HashMap, tomando en cuenta su clave-valor.

***List***

Una lista en Java es una colección ordenada de elementos. Esto significa que los elementos se almacenan en un orden específico y se pueden acceder por su índice numérico. A diferencia de los arrays, las listas son dinámicas, lo que significa que pueden crecer o encoger a medida que se agregan o eliminan elementos.

**Texto

Descripción generada automáticamente¿Cómo se declara un List?**

-Importamos los paquetes a utilizar

-Creamos el list con su tipo de valor “String”

**Texto

Descripción generada automáticamente¿Cómo se asignan valores?**

-Agregamos valores a la lista usando la función .add();

**Texto

Descripción generada automáticamente¿Cómo se pueden eliminar los valores?**

-Se puede remover un registro utilizando su índice dentro de la lista.

-Se puede remover un registro utilizando el valor, es decir el contenido que toma memoria dentro de lista.