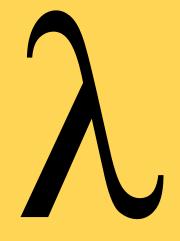
INTERFACES FUNCIONALES





SUPPLIER < T> 0

T

GET()

En esta línea, se crea una instancia de interfaz funcional Supplier<String>

```
Supplier<String> muSup = () -> "Mi primer lambda";
String txt = muSup.get();
System.out.println(txt);
```

: En esta línea, se llama al método get() y la almacena en la variable txt



se imprime en la consola el contenido de la variable txt, que en este caso será

"Mi primer lambda".

CONSUMER < T> 1(T)

VOID

ACCEPT()

```
List<Producto> listaProductos = new ArrayList<>();
listaProductos.add(new Producto(nombre: "Calavera Nissan", stock: 20, sueldo: 1500));
listaProductos.add(new Producto(nombre: "Llanta Michelin", stock: 4, sueldo: 3000));
listaProductos.add(new Producto(nombre: "Aceite de motor", stock: 10, sueldo: 500));
listaProductos.add(new Producto(nombre: "Espejo retrovisor", stock: 5, sueldo: 800));
listaProductos.add(new Producto(nombre: "Batería de coche", stock: 2, sueldo: 2500));
listaProductos.forEach(producto-> System.out.println(producto));
```

Creamos nuestra lista

Agregamos nuestros obj

No devuelve nada





forEach (Consumer<? super Producto>

Retrono

Metodo abs.

BINARYOPERATOR<T> 2(T,T)



APPLY(T,T)

Definimos nuestra lambda

```
// Definimos una expresión lambda para sumar dos número
BinaryOperator<Integer> sumar = (a, b) -> a + b;
// Utilizamos la expresión lambda para sumar dos número
int resultado = sumar.apply(t 5, u 3);
System.out.println("La suma es : " + resultado);
```

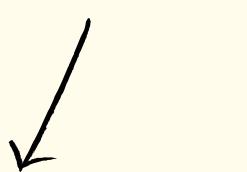
Ejecutamos nuestra
lambda con su metodo
esta se almacena en
resultado

Imprime nuestro resultado

BINARYOPERATOR<T> 2(T,T)

1

APPLY(T,T)

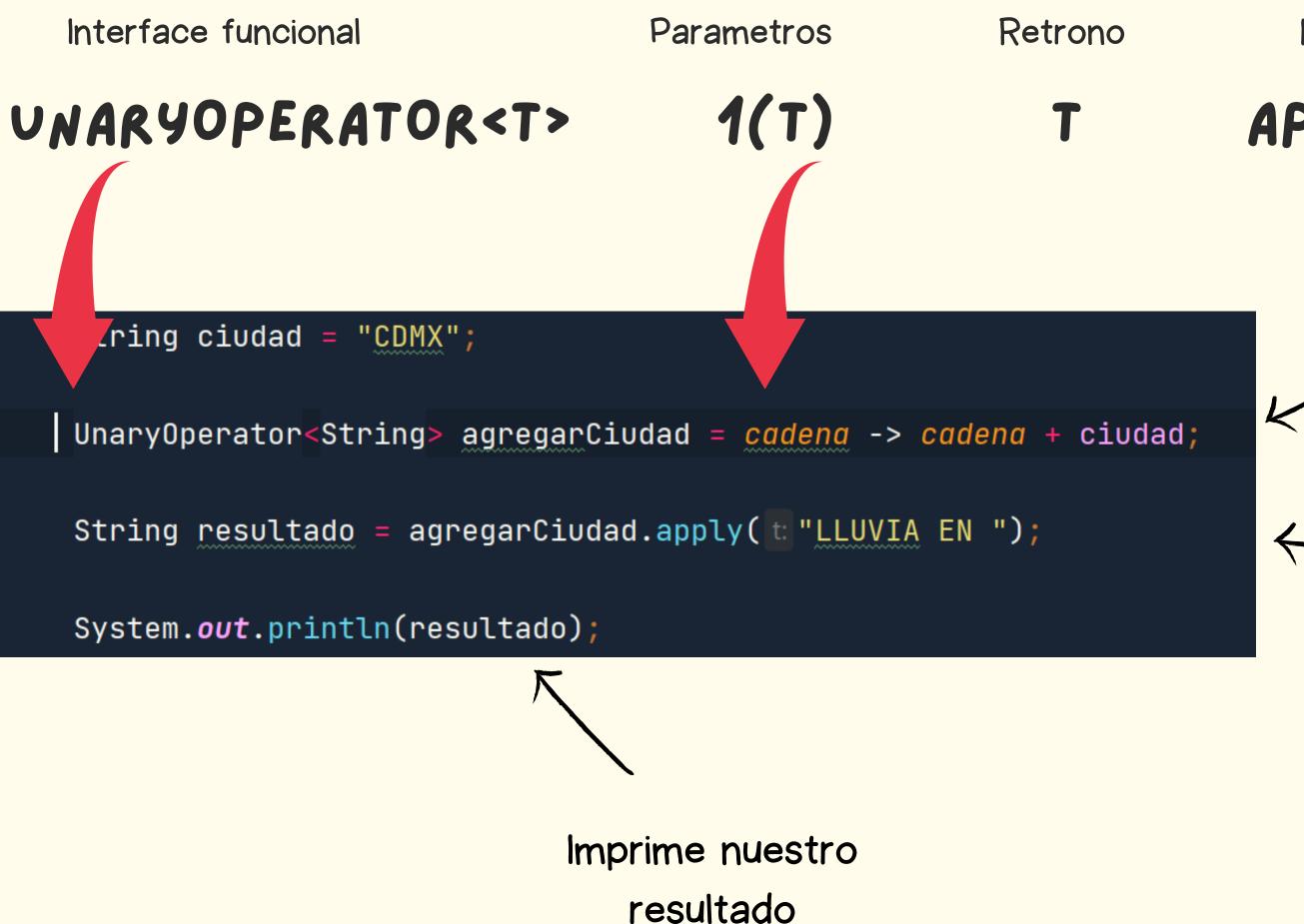


Definimos nuestra lambda

```
// Definimos una expresión lambda para sumar dos númer
BinaryOperator<Integer> sumar = (a, b) -> a + b;
// Utilizamos la expresión lambda para sumar dos númer
int resultado = sumar.apply(t:5, u:3);
System.out.println("La suma es : " + resultado);
```

Ejecutamos nuestra
lambda con su metodo
esta se almacena en
resultado

Imprime nuestro resultado



Metodo abs.

APPLY(T,T)

Definimos nuestra lambda

Ejecutamos nuestra
lambda con su metodo
esta se almacena en
resultado

PREDICATE<T>



BOOLEAN

TEST(T)

```
Predicate<Integer> esMayorEdad = edad -> edad >= 18;

// Evaluamos la expresión lambda con un número
boolean resultado = esMayorEdad.test(t:17);

System.out.println("Puede votar : " + resultado);
```

Definimos nuestra lambda

Ejecutamos nuestra

lambda con su metodo

esta se almacena en

resultado



Retorna true o false



Lanzamos nuestra

lamda

lambda

Nos regresa el cuadrado del numero

Definimos una lista de cadenas.



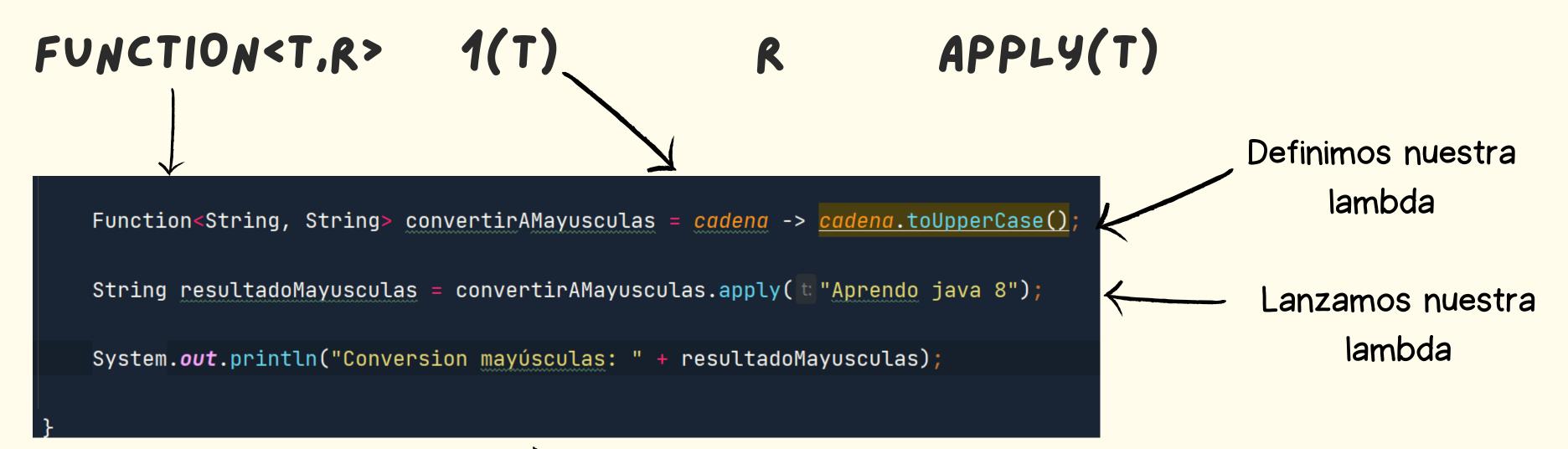
```
List<String> nombres = Arrays.asList("Alan", "Andrea", "Pedro");
nombres.forEach(nombre -> System.out.println(nombre));
```



nombre de nuestra lista

tilizamos una expresión

Utilizamos una expresión lambda para imprimir cada nombre en la lista.



Imprime nuestro resultado convertido a MAYUSCULAS



Retornamos nuestro resultado en este caso BOOLEAN