



ESTRUCTURA DE DATOS 1360

Estephany Cortes Tolentino

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        // Imprimir contenido inicial
        System.out.println("=====");
        System.out.println("Contenido inicial de la lista:");
        System.out.println("=====");
        lista.transversal();
        System.out.println();

        // Eliminar el elemento en la posición 2
        lista.eliminar(pos: 2);
    }
}
```

Run Console Output:

```
"C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2024.2.0.2\lib\idea_rt.jar=52356:C:\Program Files\JetBrains\
Contenido inicial de la lista:
=====
SmartPhone{marca='Samsung', modelo='Galaxy S21', precio=799.99} --> SmartPhone{marca='Apple', modelo='iPhone 12', precio=999.99} --> SmartPhone{marca='Google
=====
Eliminar el elemento en la posición 2:
SmartPhone{marca='Samsung', modelo='Galaxy S21', precio=799.99} --> SmartPhone{marca='Apple', modelo='iPhone 12', precio=999.99} --> SmartPhone{marca='Xiaomi
=====
Actualizar el segundo elemento:
SmartPhone{marca='Samsung', modelo='Galaxy S21', precio=799.99} --> SmartPhone{marca='Apple', modelo='iPhone 12', precio=999.99} --> SmartPhone{marca='Xiaomi
```

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        // Imprimir contenido inicial
        System.out.println("=====");
        System.out.println("Contenido inicial de la lista:");
        System.out.println("=====");
        lista.transversal();
        System.out.println();

        // Eliminar el elemento en la posición 2
        lista.eliminar(pos: 2);
    }
}
```

Run Console Output:

```
...SmartPhone{marca='Google', modelo='Pixel 5', precio=699.99} --> SmartPhone{marca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99} --> SmartPhone{marca='OnePlus',
...SmartPhone{marca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99} --> SmartPhone{marca='OnePlus', modelo='OnePlus 9', precio=729.99} --> null
...SmartPhone{marca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99} --> SmartPhone{marca='OnePlus', modelo='OnePlus 9', precio=729.99} --> null
```

```
Project
└─ ListaLigada
   └─ D:\carrera\al semestre 3\ListaLigada
      └─ ListaLigada.java
         └─ SmartPhone.java
            └─ Main.java
               └─ Nodo.java

Run
Main
=====
SmartPhone{marca='Samsung', modelo='Galaxy S21', precio=799.99} --> SmartPhone{marca='Apple', modelo='iPhone 12', precio=999.99} --> SmartPhone{marca='Google', modelo='Pixel 5', precio=699.99}
=====
Eliminar el elemento en la posición 2:
=====
SmartPhone{marca='Samsung', modelo='Galaxy S21', precio=799.99} --> SmartPhone{marca='Apple', modelo='iPhone 12', precio=999.99} --> SmartPhone{marca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99}
=====
Actualizar el segundo elemento:
=====
SmartPhone{marca='Samsung', modelo='Galaxy S21', precio=799.99} --> SmartPhone{marca='Apple', modelo='iPhone 12', precio=999.99} --> SmartPhone{marca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99}
=====
Agregar un elemento al inicio y otro al final:
=====
SmartPhone{marca='Sony', modelo='Xperia 5', precio=899.99} --> SmartPhone{marca='Samsung', modelo='Galaxy S21', precio=799.99} --> SmartPhone{marca='Apple', modelo='iPhone 12', precio=999.99} --> SmartPhone{marca='Google', modelo='Pixel 5', precio=699.99} --> SmartPhone{marca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99}
=====
Eliminar el primer elemento:
=====
SmartPhone{marca='Samsung', modelo='Galaxy S21', precio=799.99} --> SmartPhone{marca='Apple', modelo='iPhone 12', precio=999.99} --> SmartPhone{marca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99}
=====
Process finished with exit code 0
```

```
Project
└─ ListaLigada
   └─ D:\carrera\al semestre 3\ListaLigada
      └─ ListaLigada.java
         └─ SmartPhone.java
            └─ Main.java
               └─ Nodo.java

Run
Main
=====
ca='Google', modelo='Pixel 5', precio=699.99} --> SmartPhone{marca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99} --> SmartPhone{marca='OnePlus', modelo='OnePlus 9', precio=729.99} --> SmartPhone{marca='Huawei', modelo='P40', precio=1199.99}
=====
ca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99} --> SmartPhone{marca='OnePlus', modelo='OnePlus 9', precio=729.99} --> null
=====
ca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99} --> SmartPhone{marca='OnePlus', modelo='OnePlus 9', precio=729.99} --> null
=====
ca='Apple', modelo='iPhone 12', precio=999.99} --> SmartPhone{marca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99} --> SmartPhone{marca='OnePlus', modelo='OnePlus 9', precio=729.99} --> SmartPhone{marca='Huawei', modelo='P40', precio=1199.99}
=====
ca='Xiaomi', modelo='Mi 11', precio=599.99} --> SmartPhone{marca='OnePlus', modelo='OnePlus 9', precio=729.99} --> SmartPhone{marca='Huawei', modelo='P40', precio=1199.99}
=====
```