

# Eliminar Duplicados

## Lenguaje Natural

Recorro todos los elementos de la lista de principio a fin. Por cada elemento, recorro la lista y lo comparo con cada elemento de ella. Si son iguales, quiere decir que hay duplicados, y se borra el elemento duplicado de la lista con el metodo eliminar(). Si no son iguales se sigue comparando hasta el final de la lista.

## Seudocódigo

```
public void eliminarDuplicados()
COMIENZO
nodoActual ← primero
Mientras nodo actual ≠ nulo
    otroNodo ← nodoActual.siguiente()
    Mientras otroNodo ≠ null
        Si otro nodo.etiqueta = nodoActual.etiqueta entonces
            eliminar otroNodo
            otroNodo = otroNodo.siguiente
    FinMientras
    nodoActual = nodoActual.siguiente
FinMientras
FIN
```

## Código

```
@SuppressWarnings("unchecked")
public void eliminarDuplicados() {
    Nodo<T> nodoActual = primero;

    while (nodoActual != null) {
        Nodo<T> otroNodo = nodoActual.siguiente;
```

```
        while (otroNodo != null) {
            if (otroNodo.etiqueta.compareTo(nodoActual.etique
                eliminar(otroNodo.etiqueta);
            }
            otroNodo = otroNodo.siguiente;
        }

        nodoActual = nodoActual.siguiente;
    }
}
```