

ChatGPT

Esto es una copia de una conversación entre ChatGPT y Anónimo.



`int modelRow = tabla.convertRowIndexToModel(selectedRow);` que hace esto? muy simple, sin palabras raras



Esta línea:

java

```
int modelRow = tabla.convertRowIndexToModel(selectedRow);
```

Convierte el índice de la fila seleccionada en la tabla visible (en pantalla) al índice real en el modelo de datos.

En pocas palabras:

- `selectedRow`: Fila que seleccionaste en la tabla.
- `modelRow`: Fila real en los datos (por si la tabla tiene filtros o está ordenada).



```
public void eliminarfila(int rowIndex) {
    if (rowIndex >= 0 && rowIndex < plantas.size()) {
        plantas.remove(rowIndex); // Elimina la fila de la lista interna
        fireTableRowsDeleted(rowIndex, rowIndex); // Notifica a la tabla que se eliminó una fila
    } que hace esto?
```



Este método `eliminarfila` elimina una fila de una tabla personalizada (como un `AbstractTableModel`) en Java. Paso a paso:

1. Verifica el índice:

java

```
if (rowIndex >= 0 && rowIndex < plantas.size())
```

- Se asegura de que el índice `rowIndex` sea válido (entre 0 y el tamaño de la lista `plantas`).

2. Elimina el dato de la lista:

```
java
```

```
plantas.remove(rowIndex);
```

- Borra el dato en la posición `rowIndex` de la lista `plantas`. Esto modifica la lista interna que contiene los datos de la tabla.

3. Notifica a la tabla:

```
java
```

```
fireTableRowsDeleted(rowIndex, rowIndex);
```

- Le dice al modelo de la tabla que una fila fue eliminada en el rango especificado (`rowIndex` a `rowIndex`).
- Esto actualiza la tabla visualmente para reflejar el cambio en los datos.

En resumen: **Borra una fila del modelo y actualiza la tabla para mostrar el cambio.**



```
fireTableRowsDeleted(rowIndex, rowIndex);  
que son los valores eowindex y rowindex;
```



En el método `fireTableRowsDeleted(rowIndex, rowIndex)`, los valores `rowIndex` y `rowIndex` representan lo siguiente:

1. `rowIndex` (primer valor):

- Es el índice **inicial** de la fila eliminada en el modelo de datos.

2. `rowIndex` (segundo valor):

- Es el índice **final** de la fila eliminada en el modelo de datos.

Cuando ambos son iguales, significa que solo se eliminó **una fila** específica (en este caso, la que está en `rowIndex`).

Ejemplo práctico:

Si eliminas la fila 3 (índice 2 en programación), la llamada sería:

```
java
```

```
fireTableRowsDeleted(2, 2);
```

Esto le dice al modelo que actualice la tabla porque se eliminó **la fila 2**.

Si eliminaras un rango de filas, por ejemplo, de la fila 2 a la 4, llamarías:

```
java
```

```
fireTableRowsDeleted(2, 4);
```

Así, la tabla sabe que debe actualizarse porque desaparecieron varias filas consecutivas.

En este caso, como siempre se elimina **una sola fila**, el índice inicial y final son iguales.



Los mensajes a partir de aquí solo son visibles para ti