

Table of Contents

- Usando un modelo personalizado:
- Explicación:
- Hacer una celda específica no editable:

como hacer q las celdas no sean editables en java.swing

En Java Swing, puedes hacer que las celdas de una tabla no sean editables configurando el modelo de la tabla de manera adecuada. Si estás utilizando un `JTable`, puedes definir un modelo de tabla personalizado o bien modificar la propiedad de la celda en específico a no editable.

Aquí tienes un ejemplo sencillo de cómo hacerlo:

Usando un modelo personalizado:

```
java

import javax.swing.*;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;

public class TablaNoEditable {
    public static void main(String[] args) {
        // Datos de ejemplo
        Object[][] data = {
            {"Juan", 25},
            {"Ana", 30},
            {"Pedro", 22}
        };

        // Nombres de las columnas
        String[] columnNames = {"Nombre", "Edad"};

        // Crear el modelo de tabla
        DefaultTableModel model = new DefaultTableModel(data, columnNames) {
            @Override
            public boolean isCellEditable(int row, int column) {
                return false; // Hace que todas las celdas no sean editables
            }
        };
    }
}
```

```
// Crear la tabla con el modelo
JTable table = new JTable(model);

// Crear la ventana y agregar la tabla
JFrame frame = new JFrame("Tabla no editable");
frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
frame.add(new JScrollPane(table));
frame.pack();
frame.setVisible(true);
}
}
```

Explicación:

1. **DefaultTableModel**: Se crea un modelo de tabla con los datos y nombres de columnas.
2. **isCellEditable()**: Se sobrescribe este método para que siempre devuelva `false`, lo que hace que todas las celdas de la tabla no sean editables.
3. **JTable**: Se utiliza el modelo `DefaultTableModel` y se pasa a la `JTable`, la cual es añadida a un `JScrollPane` para permitir el desplazamiento si la tabla tiene muchas filas o columnas.

Hacer una celda específica no editable:

Si solo deseas que algunas celdas no sean editables, puedes modificar el método `isCellEditable()` para que devuelva `false` solo para ciertas celdas (por ejemplo, según la fila o la columna):

```
java

@Override
public boolean isCellEditable(int row, int column) {
    if (column == 0) { // Hacer que la columna 0 no sea editable
        return false;
    }
    return true; // Otras celdas sí son editables
}
```

Esto hace que las celdas de la columna 0 no sean editables, pero las demás sí.