

## Señales y MVC

**Ejercicio.** Tomando como base la práctica anterior, añade las siguientes modificaciones.

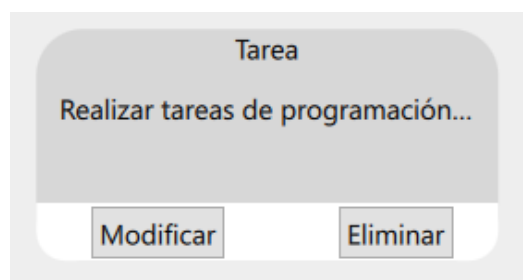
- En el archivo **Main.qml** creamos un modelo de datos como el siguiente.

```
ListModel {  
    id: tareasModel  
  
    ListElement {  
        name: "Tarea"  
        description: "Realizar tareas de programación"  
        priority: 1  
    }  
}
```

Puedes añadir/modificar los elementos que quieras al modelo para realizar las pruebas que consideres. La prioridad podrá ser 1, 2 o 3.

- En la vista de *Elementos*, se cambiará *GridLayout* por *GridView*, tomando como modelo de datos el creado anteriormente. El controlador creará componentes de tipo *Tarjeta* en base a los datos del modelo.
- Para las celdas asignamos 150 de alto y 250 de ancho.
- Para las tarjetas asignamos 100 de alto y 200 de ancho.
- Las tarjetas mostrarán el *name* y *description* de la tarea. Además, tendrán dos botones.
  - Modificar
  - Eliminar

Las tarjetas tendrán, como mínimo, este aspecto, el cual se puede modificar. Se puede truncar el texto mediante la propiedad *Elide* de text.



- El botón *Modificar* navegará hasta la vista de *Edición* donde habrá un formulario. Los campos estarán rellenos con la información de la tarea que se quiera modificar y en el texto del botón se mostrará "Modificar tarea".
- El botón *Eliminar*, borrará la tarea del modelo de datos.
- En la vista *Edición* habrá un formulario con tres elementos.
  - TextField para añadir un nombre de tarea
  - TextField para añadir la descripción de la tarea
  - Button que creará una tarea según lo introducido en los campos. El texto de este botón será "Crear Tarea".
  - Este botón cogerá la información de los campos y añadirá una nueva tarea al modelo de datos.
  - Añadid la prioridad siempre como 1.

**Opcional.** Utiliza un [ComboBox](#) para que en el formulario deje seleccionar una prioridad para la tarea (1,2 o 3).

**Opcional.** Haz que las tarjetas de la vista *Elementos* cambien de color según la prioridad que tenga la tarea. Rojo para prioridad 1, Naranja para prioridad 2 y verde para prioridad 3.