

**Curso: 2020/21**

**PMDM02 Tarea Evaluativa**

**José Mari Tomé Mejías**

**Desarrollo de aplicaciones Multiplataforma**

**Programación multimedia y dispositivos móviles**

**ÍNDICE**

1. INTRODUCCIÓN 1

2. DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA 2

3. INCIDENCIAS 3

3. AUTOEVALUACIÓN 4

# INTRODUCCIÓN

**Las tareas tienen las siguientes propiedades:**

* descripción
* esImportante
* finalizada

En la página inicial, se mostrarán las tareas pendientes en la parte superior, las tareas realizadas en la parte inferior con un encabezado y un botón flotante. Las tareas sin realizar se ordenarán en función de si son importantes o no. Además las tareas importantes se mostrarán en negrita o con la letra grande o cursiva.

La acciones que se pueden realizar sobre las tareas sin terminar son las siguientes:

* Marcar como realizadas. Para ello se dispone de un checkbox (ion-checkbox)
* Borrar las tareas. Para ello se dispone de un botón que se encuentra dentro de un componente sliding (ion-item-sliding)
* Editar las tareas. Para ello se dispone de un botón que se encuentra dentro de un componente sliding

Las acciones que se pueden realizar sobre las tareas terminadas son:

* Marcar la tarea como pendiente. Para ello se debe hacer click sobre el elemento.

Las tareas que están finalizadas tienen un encabezado. El encabezado y la lista solo deben ser visibles cuando haya elementos que mostrar, para ello se debe utilizar la directiva \*ngIf.

Haciendo uso del botón flotante, se añadirán nuevas tareas. Al pulsar el botón, se abrirá una modal para solicitar los datos al usuario. El campo descripción es obligatorio y hasta que no haya escrito algo el botón de añadir no estará activo.

Además del programa deberás escribir también un informe con todas las consideraciones oportunas que se necesiten para entender cómo has realizado la tarea.

El documento que contendrá el informe lo elaborarás con un procesador de texto. Debe tener tamaño de página A4, estilo de letra Times New Roman, tamaño 12 e interlineado normal. Una vez hayas terminado de editar el documento genera un documento PDF.

# DIFERENTES APARTADOS DE LA TAREA

# Informe del proyecto

* Crear proyecto en el cli de ionic con el comando ionic serve listaTareas blank.
* Crear el modelo Task para las tareas con las propiedades descripción, esImportante, finalizada y el método para clonar una tarea.
* Cambiar color de ion-tollbar y cambiar el color primario en las variables de temas.
* Añadir el fab-botón.
* Crear el modal para la entrada de datos.
* Crear el servicio tarea.
* Crear método para acceder al modal desde el home.
* Crear método para añadir una tarea.
* Mostrar elementos en la vista Home.
* Añadir el Sliding con las funciones para eliminar y añadir elementos.
* Crear el método en el servicio para eliminar y modificar elementos.
* Funciones para eliminar y modificar elementos desde el home.
* Modificaciones en el Modal para poder usarlo para actualizar y para añadir.
* Función para ver si hay tareas terminadas, creado en el servicio.
* Crear pipe para ordenar los importantes primero.
* Correcciones en actualizar tarea.
* Añadida función para mostrar toast si hay cambios o no en la modificación.

**3.Incidencias**

**updateTask(item: Task, id) en el servicio task.service**

En el modelo se ha añadido automáticamente por VSC a TypeScript.

    [x: string]: any;

Porque al actualizar en el servicio la función updateTask(item: Task, id) no encuentra los parámetros recibidos ítem.data.parametro y me daba error si lo no mantenía.

*auxTask.description = item.data.description;*

*auxTask.isImportant = item.data.isImportant;*

**public checkForTasks() en el servicio task.service**

He intentado utilizar el some que sirve para comprobar si algún elemento del array cumple condición de la función que se le pasa, pero no he conseguido que funcione.

Para mi entender está función lo que esperaba de ella era que al recorrer el array si hubiese un elemento en el array de objeto que fuese true mandaba true.

*// const state: boolean = this.tasks.some(elem => elem.isFinished === true);*

**Estilos desde google fonts**

He intentado meter estilos desde googleFonts pero no he sido capaz, he añadido /theme/elements.scss pero no me ha funcionado. El archivo lo he importado a global.scss como he visto que se hacía a partir de la versión 4 por internet.

**4.AUTOEVALUACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| * **La aplicación permite añadir tareas y marcarlas como finalizadas o no finalizadas (Título, lista tareas pendientes, lista tareas realizadas y cabecera, FAB y la gestión de los eventos)** | * 6,00 |
| * **La aplicación permite editar tareas** | * 2,00 |
| * **La aplicación permite borrar tareas** | * 1,00 |
| * **Se han añadidos estilos (extra)** | * 1,00 |
| * **Las operaciones con arrays se han realizado utilizando push o splice.** | * 0,00 |
| * **No se ha entregado el informe explicativo.** | * 0,00 |

**Nota total 10**