**PMDM02 Tarea Evaluativa (100%).**

|  |
| --- |
| Detalles de la tarea de esta unidad. |
| **Enunciado.** |
| A lo largo de esta unidad hemos empezado a ver como crear aplicaciones utilizando Ionic. En el siguiente [video](https://www.youtube-nocookie.com/embed/vrppBRiCEhE?rel=0&showinfo=0&vq=hd720) se describe la aplicación que debes desarrollar. La aplicación debe servir para gestionar una lista de tareas pendiente o lista de la compra.  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. |
| **Criterios de puntuación. Total 10 puntos.** |
| Para poder empezar a aplicar estos criterios es necesario que la aplicación compile y se ejecute correctamente en un navegador. En caso contrario la puntuación será directamente de 0,00.  Los criterios de puntuación son:   |  |  | | --- | --- | | Criterios de puntuación | | | **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)** | 7,00 | | **La aplicación permite editar tareas** | 2,00 | | **La aplicación permite borrar tareas** | 1,00 | | **Se han añadidos estilos (extra)** | 2,00 | | **Las operaciones con arrays se han realizado utilizando push o splice.** | -2,00 | | **No se ha entregado el informe explicativo.** | -3,00 |   Dado que algunos criterios de puntuación son negativos, podría suceder que el balance final total fuera negativo. En tal caso la puntuación final será simplemente de 0,00. La puntuación máxima de la tarea es 10,00. |
| **Recursos necesarios para realizar la Tarea.** |
| * Ordenador personal. * Conexión a internet * Ionic, CLI Ionic * Entorno de desarrollo Visual Studio Code |
| **Consejos y recomendaciones.** |
| Para realizar la aplicación se recomienda leer los apuntes y visualizar los vídeos necesarios antes de comenzar con la tarea. A continuación se muestra una posible secuencia de tareas para la realización:   1. Crear el proyecto, incluir los componentes necesarios en la página de inicio (título, lista superior y FAB), incluir en el controlador las variables (array) y funciones necesarias para los bindings (añadir tarea y marcar tarea como realizada). 2. Añadir modal para introducir nuevas tareas, crear el pipe necesario para ordenar las tareas que están realizadas e incluirlo en la vista para que una vez que una tarea ha sido marcado no aparezca. Añadir la lista de tareas realizadas a la vista. Crear el pipe que filtra las tareas que no están realizada y utilizarlo para solo aparezcan las tareas realizadas. 3. Incluye la directiva \*ngIf a la lista de tareas realizada y añade la funcionalidad de editar y borrar tareas. |
| **Indicaciones de entrega.** |
| Una vez que hayas terminado el proyecto lo enviarás sin el contenido de la carpeta node\_modules. Sebes incluir en un fichero comprimido la carpeta del proyecto y el breve informe. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:  **apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea** |