1. Crear una aplicación para la gestión de tareas. Deberá incluir:
   1. Funcionalidad para introducir, buscar, borrar y modificar tareas.
   2. Funcionalidades para realizar tareas pendientes.
   3. Funcionalidad para anular tareas realizadas.
   4. Funcionalidad para consultar todas las tareas, solo las pendientes o solo las realizadas.

Cada tarea incluirá un campo para la descripción y otro booleano para indicar si se ha realizado o no.

Separar la clase Tarea (Modelo), de las Vistas (Activities) y crear otra clase (ViewModel) para la lógica de negocio que incluirá la colección de Tareas y los métodos para su manejo.

Se pide:

# Relación de Requisitos:

* Requisitos de almacenamiento.
* Requisitos de procesamiento.
* Consultas e informes.

Diseño de pantallas

Deberá incluir la pantalla principal con el menú correspondiente y las pantallas necesarias para implementar las funcionalidades.

Por cada pantalla incluir:

* Diseño.
* Requisitos asociados.
* Descripción del funcionamiento.

Al final incluir un diagrama de transición entre pantallas.

# Diagrama de clases.

Descripción de las clases del modelo, de la vista y del modelovista.

* Miembros.
* Métodos: diseño e implementación.

# Validación

Comprobar que los apartados diseñados cumplen con los requisitos.

# Implementación.

Codificación de las distintas clases, según la documentación anterior.

# Prueba.

Selección de casos de prueba para la aplicación.

Plan de pruebas, registro de prueba y resultados.

Plazo de entrega:

Miércoles 23 Octubre.

Sesiones:

* Jueves 18 Octubre: Reunión inicial reparto de responsabilidades y fijación de objetivos. Entrega del listado de requisitos y los diseños de pantalla y diagrama de clases.
* Viernes 19 Octubre: Reunión validación de lo realizado el día anterior, modificaciones y/o correcciones, reparto de tareas y comienzo de la implementación.
* Lunes 22 de Octubre. Reunión de puesta en común de lo realizado hasta el momento. Finalización de la implementación.
* Miércoles 24 de octubre. Reunión inicial para establecer plan de prueba, selección de casos de prueba y realización del plan. Entrega final.