1. Se pide programar un aplicación en Android para la gestión de anotaciones de texto. Deberá incluir:
   1. Funcionalidad para introducir, buscar, borrar y modificar anotaciones.
   2. Funcionalidades para consultar anotaciones por mes.
   3. Funcionalidad para consultar anotaciones en una fecha concreta.
   4. Funcionalidad para visualizar el número de tareas introducidas hasta el momento.

Separar la clase Anotación (Modelo), de las Vistas (Activities) y crear otra clase (ViewModel) para la lógica de negocio que incluirá la colección de Anotaciones 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. Además la pantalla principal visualizará en todo momento cuántas anotaciones tengo agregadas.

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.