**1. Implementació d’una activitat principal (0.5 puntos)**

**Código relacionado:**

* **MainActivity.java**
* **activity\_main.xml**

**Explicación:**

La actividad principal (MainActivity) es la primera pantalla que ve el usuario. Contiene dos botones:

1. **Añadir Cita**: Navega a la actividad AddCitaActivity.
2. **Ver Citas**: Navega a la actividad ListCitasActivity.

**Cumplimiento de la rúbrica:**

* **Diseño homogéneo**: Los botones están centrados y distribuidos uniformemente en activity\_main.xml.
* **Paleta de colores adecuada**: Se utiliza el tema Theme.NotariaApp, que está definido en themes.xml y sigue las pautas de Material Design.

**2. Implementació d’una activitat per donar d’alta una incidència (1 punto)**

**Código relacionado:**

* **AddCitaActivity.java**
* **activity\_add\_cita.xml**
* **DatabaseHelper.java**

**Explicación:**

La actividad AddCitaActivity permite al usuario añadir una nueva cita. Los campos incluyen:

* Nombre del solicitante.
* Nombre del notario.
* Sala.
* Fecha.
* Hora.
* Descripción.

Los datos se validan para asegurarse de que ningún campo esté vacío. Si la validación es exitosa, los datos se almacenan en la base de datos SQLite.

**Cumplimiento de la rúbrica:**

* **Conexión a la BD**: La actividad utiliza DatabaseHelper para insertar datos en la tabla citas.
* **Almacenamiento correcto**: Los datos se almacenan en el formato adecuado (texto) y se validan antes de la inserción.

**3. Implementació de l’activitat per veure la llista d’incidències a resoldre (1 punto)**

**Código relacionado:**

* **ListCitasActivity.java**
* **activity\_list\_citas.xml**
* **DatabaseHelper.java**

**Explicación:**

La actividad ListCitasActivity muestra una lista de todas las citas almacenadas en la base de datos. Cada elemento de la lista muestra:

* Solicitante.
* Notario.
* Sala.
* Fecha.
* Hora.
* Descripción.

El usuario puede hacer clic en una cita para eliminarla.

**Cumplimiento de la rúbrica:**

* **Recuperación de elementos**: Se recuperan todas las citas de la base de datos mediante getAllCitas().
* **Diseño homogéneo**: La lista se muestra en un ListView con un diseño simple pero efectivo.
* **Funcionalidad adicional**: El usuario puede eliminar citas directamente desde la lista.

**4. Implementació d’una activitat per indicar la resolució d’incidències (1 punto)**

**Código relacionado:**

* **ListCitasActivity.java**
* **activity\_list\_citas.xml**

**Explicación:**

En esta aplicación, la "resolución de incidencias" se implementa como la eliminación de citas. Cuando el usuario hace clic en una cita, aparece un diálogo de confirmación para eliminarla.

**Cumplimiento de la rúbrica:**

* **Interfaz amigable**: Se utiliza un diálogo de confirmación (AlertDialog) para eliminar citas, lo que es intuitivo y fácil de usar.

**5. Emmagatzematge SQLite/MySQL (1.5 puntos)**

**Código relacionado:**

* **DatabaseHelper.java**

**Explicación:**

La clase DatabaseHelper gestiona la base de datos SQLite. Incluye métodos para:

* Crear la tabla citas.
* Insertar nuevas citas (insertCita).
* Recuperar todas las citas (getAllCitas).
* Eliminar citas (deleteCita).

**Cumplimiento de la rúbrica:**

* **Gestión de datos local**: La base de datos SQLite se implementa correctamente y gestiona todas las operaciones necesarias (inserción, consulta y eliminación).

**6. Implementació d’un sistema de notificacions (1 punto)**

**Código relacionado:**

* **AddCitaActivity.java**

**Explicación:**

Cuando se añade una cita correctamente, se muestra una notificación al usuario. La notificación incluye un título y un mensaje personalizado.

**Cumplimiento de la rúbrica:**

* **Notificación personalizada**: La notificación se diseña específicamente para la aplicación y se asocia con la acción de guardar una cita.

**7. Implementació de mecanismes de control d'errors (1 punto)**

**Código relacionado:**

* **AddCitaActivity.java**

**Explicación:**

Se implementan mecanismos de control de errores para evitar:

* Campos vacíos.
* Inserción fallida en la base de datos.

**Cumplimiento de la rúbrica:**

* **Control de errores básico**: Se verifica que todos los campos estén completos antes de intentar insertar una cita.
* **Mensajes de error**: Se muestra un Toast si algún campo está vacío o si la inserción falla.