

PMDM: ABRIL – JUNIO 2024 - APLICACIÓN RESUMEN

Se trata de realizar individualmente una aplicación con los siguientes **requisitos como mínimo**:

- Debe poder ejecutarse en terminales con **API 22 o superior**
- Debe constar de al menos **dos activitys** que “dialoguen” entre sí; es decir, debe haber **envío y/o retorno de información**. Se empleará el mecanismo de **intents explícitos**.
- Empleo de **dos llamadas** a actividades mediante sendos **intents implícitos**.
- **Layouts con las vistas básicas**: etiqueta/s de texto, caja/s de texto, botones, botones de radio, casilla/s de verificación, imagen/es...
- Manejo de **eventos** asociados a las vistas que lo necesiten.
- El **aspecto** de los layouts debe resultar **razonablemente estético** y visualizarse de forma **similar en diferentes modelos de terminal**.
- La **entrada de datos** en las/s caja/s de texto debe estar convenientemente **filtrada** (inputType...)
- Si se trabaja con **números decimales** se usará un **formato correcto** (con un núm limitado de decimales, acorde al dato en cuestión).
- **Cambio de visibilidad** en algún/os elementos.
- Un **menú de opciones** (mínimo 2 opciones)
- Un **menú contextual** (mínimo 2 opciones) aplicado a la vista/s que se considere conveniente.
- **Notificaciones al usuario** mediante **Toast**.
- **Notificaciones al usuario** mediante **ventanas de diálogo** de los **tres tipos básicos** (mensaje, botón y varios botones). Se **valorará** la utilización de **ventana de diálogo de selección múltiple**
- **Notificación al usuario** en la **barra de estado**.
- **Dos listas de selección**: un **spinner** y una **listview personalizada** (no puede tener una estructura idéntica a las listas que hemos trabajado en clase)
- Manejo de **información permanente** mediante las dos formas vistas: **preferencias compartidas y base de datos SQLite**.

- Las **operaciones mínimas** que se realizarán contra la base de datos serán **inserción y consulta**. Se valorará también la existencia de operaciones de borrado y/o modificación.
- Empleo de diferentes **colores y dimensiones** que se implementarán con sus correspondientes **recursos**.
- Internacionalización (la aplicación debe ejecutarse en **español y galego** cuando éstos sean los idiomas del terminal. En **inglés, por defecto**.
- El **cambio de orientación** de la pantalla debe estar **correctamente gestionado** (es decir, la app no puede romper su ejecución ni ejecutarse mal) o, en su caso, se limitará la ejecución al formato más oportuno según la aplicación.
- La aplicación **NO PUEDE ROMPER** por errores de ejecución.
- La **temática** será **a elección** de cada uno.
- La **entrega** de la aplicación debe hacerse **dentro del plazo** indicado por la profesora.
- Debe entregarse el **código** junto con un **vídeo demostrativo** del funcionamiento de la app.
- Se podrán añadir, y serán valorados, otros elementos cualesquiera, vistos en clase o no, aunque no figuren entre los requisitos mínimos anteriores.