

Tarea PMDM04. Orientación y Localización

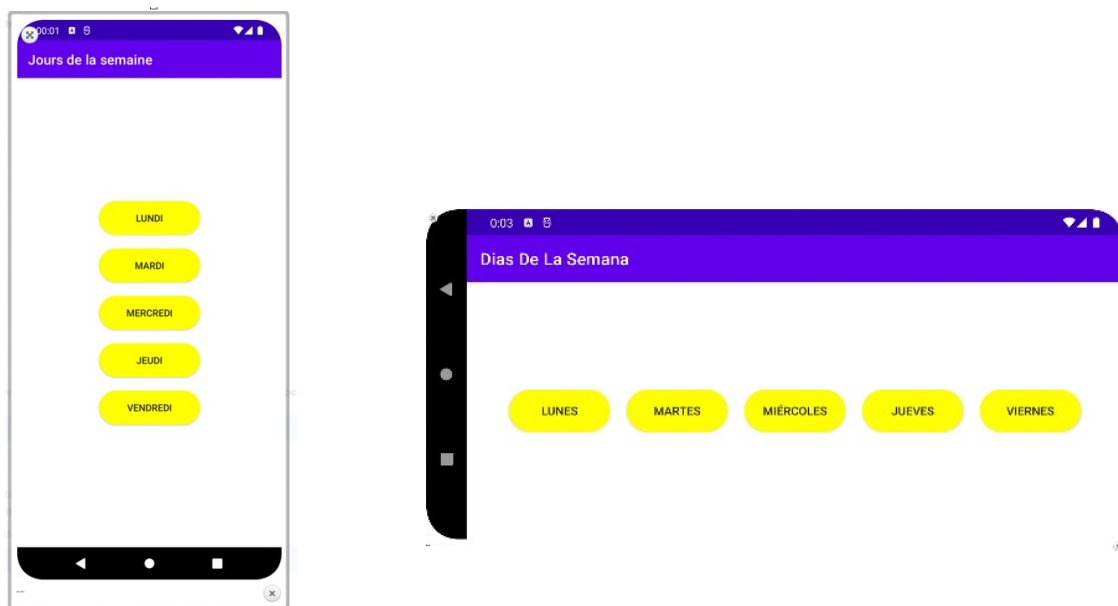
Crea una app que muestre los nombres de los días de la semana (empezando en lunes) con las siguientes especificaciones:

- El nombre de la aplicación será "Dias_semana_TuNombre"
- Cada nombre de día de la semana aparecerá dentro de un botón.
- Los botones deben tener fondo en color a elegir y texto en negro. Sus esquinas serán redondeadas. Usar para ello un fichero de recurso dibujable (drawable).
- El diseño variará en función de la orientación del dispositivo (vertical o apaisada).
 - En el diseño vertical (portrait) los días de la semana aparecerán centrados horizontal y verticalmente en la pantalla, como una cadena vertical de botones.
 - En el diseño apaisado, la cadena será horizontal (el resto igual que el caso vertical)
- La app debe estar localizada a los idiomas: español e inglés.
- El idioma por defecto será el español.
- EXTRA: Añade un margen entre los botones de 20dp tal y cómo se muestra en la imagen. Como sugerencia puedes probar a centrar el botón del miércoles y luego ir configurando el resto de botones a partir de este.

Capturas de tu aplicación a entregar:

- **Aspecto para cada uno de los idiomas indicados y para otro diferente para el cual, la app no esté preparada. Debe mostrarse en el idioma por defecto.**
- **Sube el contenido de los archivos XML que hayas usado en tu proyecto para:**
 - **Personalizar las cadenas en los diferentes idiomas.**
 - **Personalizar la vista horizontal (landscape).**
 - **Referenciar los colores.**
 - **Referenciar los identificadores de los botones.**

La interfaz tendrá este aspecto:



IMPORTANTE: Para que los botones cambien de color su fondo con background no puedes usar controles (widgets) tipo "button". En su lugar usa controles **androidx.appcompat.widget.AppCompatButton**.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Recursos necesarios para realizar la tarea

- Ordenador con Android Studio instalado y suficientes recursos para ejecutar el emulador.
- Contenidos de la Unidad, muy importantes los ejercicios resueltos de la misma.
- Páginas web de los desarrolladores de los sistemas operativos para móviles.
- Páginas web de estadísticas como gs.statcounter.com.

Consejos y recomendaciones.

- **Intenta reproducir en tu Android Studio los ejercicios resueltos, especialmente los proyectos 2, 3, 6 y 7 de este tema (PMDM04).**
- Las capturas y el contenido de los ficheros deben aparecer en perfecto orden para que esté claro lo que deseas mostrar.
- Los diseños deben mostrarse lo más parecidos posibles a lo que se pide.
- Debe llevarse a cabo sobre una versión actual de Android.