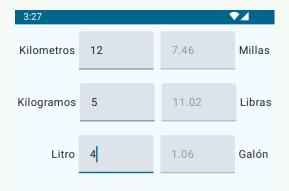
Conversor de medidas

Descargar estos apuntes

Ejercicio

En este ejercicio vamos a reforzar los conceptos aprendidos en los ejercicios anteriores, para ello vamos a crear una app con el siguiente aspecto:



Como se puede ver es un conversos de distintas medidas europeas a anglosajonas.

Usaremos como componente base para todas las medidas, el siguiente:

```
@Composable
fun BaseMedidas(
    textoEntrada: String,
    entrada: String,
    textoSalida: String,
    salida: String,
    onEntradaChanged: (String) -> Unit,
) {
        Row(
            modifier = Modifier.padding(5.dp),
            verticalAlignment = Alignment.CenterVertically,
        )
        {
            Text(text = textoEntrada)
            TextField(
                modifier = Modifier
                    .width(120.dp)
                    .padding(5.dp),
                value = entrada,
                onValueChange = onEntradaChanged
            )
```

```
TextField(
    modifier = Modifier
    .width(120.dp)
    .padding(5.dp),
    value = salida,
    onValueChange = {},
    enabled = false
    )
    Text(text = textoSalida)
}
```

Importante: Deberemos usar una función para cada medida, en todos los casos que sea posible usaremos *derivedStateOf* para mejorar la codificación, además también crearemos los states necesarios como *rememberSaveabLe* para restablecer los estados de la aplicación en caso de giro de pantalla u otros acontecimientos que nos reinicien nuestra app.