

# Practicando con Modifier

[Descargar estos apuntes](#)

## Ejercicio

Vamos a seguir aprendiendo pasos en la creación de elementos Composables para nuestra App. En este caso, primero vamos a crear una función Composable **InformacionScreen** en la que tengamos cuatro textos que se muestren uno debajo de otro y con la siguiente información IES Doctor Balmis, Ciclos Formativos Informática, SMR, ASIR, DAM y DAW. La solución final debería ser algo como lo siguiente:



Para ello añadiremos estos textos dentro de un componente column, el `background` del componente Column mantendrá el color secondary de la paleta de `MaterialTheme`, además de ocupar todo el ancho. La salida en el **Preview** debería ser algo como lo siguiente:

```
IES Doctor Balmis
Ciclos Formativos Informática
DAM
SMR
ASIR
DAW
```

Ahora vamos a formatear el código para que el aspecto sea más visual y reutilizable. Para ello crearemos otra función Composable **TextoConFormato** con tres argumentos, texto de tipo String, color de tipo Color que por defecto almacenará el color `inversePrimary de MaterialTheme` y style de tipo TextStyle que por defecto será la tipografía `headlineMedium` también de MaterialTheme.

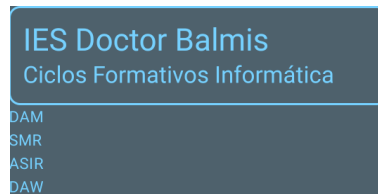
Volveremos a **InformacionScreen** y ahora sustituiremos la llamada a Text por la función TextoFormateado. Visualiza el resultado.

```
IES Doctor Balmis
Ciclos Formativos Informática
DAM
SMR
ASIR
DAW
```

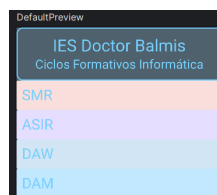
El siguiente paso será, sustituir el estilo de la tipografía de los dos primeros textos con `headlineLarge` y `headlineSmall` de MaterialTheme, respectivamente. Vuelve a visualizar.



Ahora queremos formar un encabezado con los dos primeros textos, para lo que vamos a añadir un borde con espaciado, ¿cómo tendríamos que añadirlo para conseguir el siguiente resultado?. *Recuerda que hay un ejemplo parecido en los apuntes.*



El siguiente paso sería encuadrar cada uno de los ciclos para poder darle un fondo y un borde. Pero para no repetir código, decidimos usar una función de extensión de `Modifier EstiloCiclos` a la que le llegará un color (para poder diferenciar unos de otros), pero que además de asignar el color al fondo, le añadirá una forma de `RoundedCornerShape(3.dp)`. Este modifier ocupará todo el ancho y tendrá un padding de 10.



💡 Si quieres usar los mismos colores de la imagen, son:

`SMR - errorContainer`, `ASIR - tertiaryContainer`, `DAW - secondaryContainer`, `DAM - primaryContainer`

Para finalizar, quedarían unos pequeños retoques, añadir un componente `Spacer` al `TextoConFormato`, para que sirva de separación entre los ciclos, centrar el texto de la cabecera, añadir un padding para todo el contenido, además otro de separación entre el título y los ciclos ¿Cómo lo harías?.

Si no te gusta el contraste del color de texto, puedes cambiar el color por defecto a `tertiary` en `TextoConFormato`.