

# Flutter

Desarrollo multiplataforma

---

Prof. Juan Sanz

## Widgets en Flutter

---

- Container
- Row
- [Column](#)
- [SizedBox](#)
- [Expanded](#)
- Center
- Align
- Padding
- Color(s)
- Text

## Container

---

- Sirve como contenedor de otros elementos
- Alignment – Indica como deben posicionarse los hijos respecto al container.  
(Alignment)
- Color – Indica el color que tendrá el container.
- Decoration – Se especificará como se verá el container (BoxDecoration)
- Width y Height
- Child – Hijo del Widget container.

## BoxDecoration

---

- Sirve para dar estilo a un container
  - Color
  - Border (Border.all)
  - borderRadius(BorderRadius.all, BorderRadius.only, Radius.circular()).

## Row

- Se utiliza para colocar elementos de forma horizontal
- Children – Lista de elementos que irán en una Fila
  - La fila siempre mide de alto lo que mida el elemento más grande
  - Los elementos se colocan en el centro de la fila y a la izquierda por defecto
- MainAxisAlignment – Posicionamiento de los elementos en el eje X
- CrossAxisAlignment – Posicionamiento de los elementos en el eje Y
- SizedBox – Para añadir espaciado
- Expanded – Hace a los elementos ocupar todo el espacio (que se especifique) en la fila.

## Center, Align, Padding

---

- Center se utiliza para centrar un hijo respecto al padre
- Align se utiliza para posicionar un hijo respecto al padre (Alignment.X)
- Padding se utiliza para añadir padding a un elemento (EdgeInsets.all, EdgeInsets.only)

## Text

---

- Text se utiliza para mostrar texto en la pantalla
- Style (TextStyle)
  - Color
  - fontSize
  - fontWeigth (FontWeight)