**RelativeLayout RelativeLayout**

Este layout permite ubicar unos elementos en función de los otros. Un elemento puede posicionarse en función de su contenedor o en función de otro elemento de la vista.

**Posicionamiento relativo al contenedor**

Puede posicionar un elemento en función de los bordes del contenedor: para ello, existen diversos atributos que permiten posicionar un elemento en función de sus cuatro bordes (arriba, abajo, derecha e izquierda).

Para ello, utilice uno o varios de los atributos siguientes con un valor booleano true/false (verdadero/falso).

* **android:layout\_alignParentTop**: alinear el borde superior del elemento con el borde superior del contenedor.
* **android:layout\_alignParentBottom**: alinear el borde inferior del elemento con el borde inferior del contenedor.
* **android:layout\_alignParentLeft**: alinear el borde izquierdo del elemento con el borde izquierdo del contenedor.
* **android:layout\_alignParentRight**: alinear el borde derecho del elemento con el borde derecho del contenedor.
* **android:layout\_alignParentEnd**: alinear el final del elemento con el final del contendor.
* **android:layout\_alignParentStart**: alinear el comienzo del elemento con el comienzo del contenedor.

**Posicionamiento relativo a otros elementos**

Dispone de varias opciones de posicionamiento distintas. Para utilizarlas, añada el atributo deseado indicando el valor del identificador del elemento relativo.

* **android:layout\_above**: alinear el borde superior del elemento con el borde superior del contenedor.
* **android:layout\_below**: alinear el borde inferior del elemento con el borde inferior del contenedor.
* **android:layout\_toLeftOf**: alinear el borde izquierdo del elemento con el borde izquierdo del contenedor.
* **android:layout\_toRightOf**: ubicar un elemento a la derecha del elemento referenciado.
* **android:layout\_alignTop**: indica que el extremo superior de este elemento está alineado con el extremo superior del elemento referenciado.
* **android:layout\_alignBottom**: indica que el extremo inferior de este elemento está alineado con el extremo inferior del elemento referenciado.
* **android:layout\_alignLeft**: indica que el extremo izquierdo de este elemento está alineado con el extremo izquierdo del elemento referenciado.
* **android:layout\_alignRight**: indica que el extremo derecho de este elemento está alineado con el extremo derecho del elemento referenciado.
* **android:layout\_alignBaseLine**: indica que las líneas de base de este elemento están alineadas con las del elemento referenciado.

Puede combinar varios valores de posicionamiento.

Puede centrar elementos en un RelativeLayout mediante las opciones:

* **android:layout\_centerHorizontal**: permite centrar un elemento horizontalmente en el contenedor padre.
* **android:layout\_centerVertical**: permite centrar un elemento verticalmente en el contenedor padre.
* **android:layout\_centerInParent**: permite centrar un elemento (horizontal y verticalmente) en el contenedor padre.