Referencia de la clase View y sus descendientes

View



Clase base de la jerarquía.

Posición de la vista dentro del layout:

layout_width, layout_height Permite ajustar la anchura y altura de la vista. Se puede indicar una dimensión concreta (por ejemplo, 200px), aunque lo habitual es utilizar uno de los siguientes valores:

wrap_content Ajusta el tamaño a las dimensiones necesarias para representar el contenido.

match_parent Ajusta el tamaño al máximo posible según el *layout* padre que la contiene. Ha sido renombrado match_parent a partir del nivel de API 8, aunque podemos utilizar también el nombre anterior.

layout_margin, layout_margin_botton,
 layout_margin_left,
 layout_margin_right,
 layout_margin_top Establece un margen
 exterior a la vista.

layout_gravity Centra o justifica la vista dentro del layout.

layout_weight Cuando estamos en un
LinearLayout y se dispone de espacio libre
sin utilizar, podemos repartirlo entre las vistas
del layout, de forma que este se reparte
proporcionalmente al valor indicado en este
parámetro.

Definen el comportamiento:

id Define el identificador que nos permitirá acceder a la vista. Para crear nuevos identificadores utilizaremos la expresión

"@+id/nombre_identificador". El carácter @ significa que se trata de un identificador de recurso (es decir, se definirá en el fichero *R.java*). El carácter + significa que el recurso ha de crearse en este momento. También existen ciertos identificadores que ya han sido definidos en el sistema. Por ejemplo, utilizaremos "@android:id/list" para crear un ListView.

tag Permite almacenar un *string* que podrá ser utilizado para cualquier fin. Es decir, una información extra que el programador podrá usar para fines específicos.

- contentDescription Cadena de caracteres que describe el contenido de la vista.
- clickable Indica si la vista reacciona ante eventos de tipo *onClick* (se pulsa sobre la vista).
- onClick Nombre del método que se invocará cuando ocurra un evento *onClick* (a partir de la versión 1.6).
- longClickable Indica si la vista reacciona a eventos de tipo pulsación larga (más de un segundo).
- focusable Indica si la vista puede tomar el foco.
- focusableInTouchMode Establece que cuando el dispositivo tenga capacidades de pantalla táctil y se pulsa sobre la vista, esta tomará el foco. Hay que diferenciarlo de clickable. Por ejemplo, nos suele interesar que un botón pueda recibir un evento onClick, pero no que coja el foco.
- nextFocusDown, nextFocusLeft,
 nextFocusUp, nextFocusRight Permite
 especificar el movimiento del foco cuando
 usamos las cuatro teclas de cursor. En la
 mayoría de los casos no hace falta indicarlo,
 ya que se ajustará automáticamente según la
 posición de las vistas.

Aspectos visuales:

- ${\tt visibility} \ \textbf{Permite hacer invisible una vista}.$
 - visible La vista es visible.
 - invisible La vista es invisible pero ocupa lugar.
- gone La vista es invisible pero no ocupa lugar. background Permite establecer una imagen de
- fondo.
 style Permite aplicar un estilo a la vista. Véase el
- apartado sobre estilos y temas.
 minWidth, minHeight Anchura y altura mínimas
- de la vista.
- padding, paddingBottom, paddingTop,
 paddingLeft, paddingRight Establece un
 margen interior en la vista. Tiene sentido en
 vistas como *Button* para establecer un margen
 entre el texto y el borde del botón. Por el
 contrario, layout_margin establece la
 separación entre el borde del botón y otras
 vistas.

Animaciones:

- alpha Nivel de transparencia (0 = transparente, 1 = opaca) (API 11).
- translationX Desplazamiento X respecto a su posición en *layout* (API 11).
- translationY Desplazamiento Y respecto a su posición en *layout* (API 11).
- rotation Rotación en grados de la vista (siguiendo agujas reloj) (API 11).
- scaleX Factor de ampliación de la vista en el eje (API 11).
- scaleY Factor de ampliación de la vista en el eje Y (API 11).
- pivotX Posición X de pivote para rotaciones y escalados (API 11).

	pivoty Posición Y de pivote para rotaciones y escalados (API 11). rotationX Rotación 3D en grados de la vista sobre el eje X (API 11). rotationY Rotación 3D en grados de la vista sobre el eje Y (API 11). cameraDistance Distancia en eje Z para calcular la perspectiva 3D (API 11). X Posición desde la izquierda del padre (API 11). Y Posición desde arriba del padre (API 11).
ImageView¹ hola	Muestra una imagen arbitraria, como un icono. Puede cargar imágenes de varias fuentes (como los recursos o los proveedores de contenido). adjustViewBounds Ajustar sus límites para preservar la relación de aspecto. baseline Donde se sitúa la línea base. Por ejemplo, en un texto la línea base suele coincidir con la base del texto. baselineAlignBottom Posiciona nuestra línea base con la línea base de la vista indicada. Véase ejemplo a la izquierda. cropToPadding La imagen se recortará para que quepa en padding. maxHeight Proporciona una altura máxima de este punto de vista. maxWidth Proporciona una anchura máxima de este punto de vista. scaleType Controla como la imagen debe ser redimensionada o movida para que coincida con el tamaño de esta ImageView. src Origen de la imagen.
ImageButton ²	Representa un botón normal pero con una imagen en vez de texto.
TextView Medium	Muestra un texto y opcionalmente permite su edición. text Texto que se mostrará. textSize Tamaño del texto. textStyle Estilo del texto (negrita o itálica). typeface Tipo de fuente usada en el texto. gravity Cómo es alineado el texto dentro de la vista. textAppearance Permite definir conjuntamente el tipo de fuente, el tamaño del texto, el color, etc. textColor Color del texto. textColorLink Color del texto para hipervínculos. textColorHighlight Color del texto cuando es seleccionado. textColorHint Color del texto de indicación

¹ Los descendientes directos de View los marcaremos con una línea doble.

² Para indicar que una clase es descendiente de otra se usa la tabulación.

	textScaleX Deforma el texto con un factor de escala horizontal.
	width, height Hace que el texto tenga exactamente la anchura o altura especificada.
	hint Texto que se mostrará, normalmente dentro
	de un EditText, aunque en otro color para
	indicar algún tipo de instrucciones. Por ejemplo: "Introduzca aquí su nombre".
Button	Representa un botón que puede ser pulsado.
Button	
CompoundButton	Un botón con dos estados, marcado o no marcado.
	checked Si está marcado inicialmente.
	button <i>Drawable</i> usado para el botón gráfico.
CheckBox CheckBox	Botón tipo caja. El usuario no puede marcarlo ni desmarcarlo.
RadioButton	Botón circular. Una vez marcado, el usuario no
RadioButton	puede desmarcarlo. Suele formar parte de un RadioGroup.
ToggleButton OFF	Botón con una "luz" que indica si está marcado o desmarcado.
	disabledAlpha Valor de alpha cuando está desmarcado.
	text0n Texto del botón cuando está marcado.
	textOff Texto del botón cuando está desmarcado.
Switch (API 14) ³	Interruptor de dos estados. El usuario puede arrastrar el dedo para cambiar de estado.
EditText	Entrada de texto que puede ser editable.
abc	
<u>CheckedTextView</u>	Extensión de TextView que soporta en interfaz
CheckedTextView	Checkabe. Útil para permitir selecciones en ListView.
Chronometer	Implementa un cronómetro simple.
Chronometer	format Si está definido, mostrara el <i>string</i> , con el primer "%s" reemplazado por el valor actual.
DigitalClock 8:14:18	Muestra un reloj analógico.
SurfaceView	Proporciona una superficie de dibujo dedicado
	incrustado dentro de una jerarquía de vistas.
SurfaceView	Puede controlar el formato de dicha superficie y,
	si se quiere, su tamaño. El SurfaceView se
	encarga de la colocación de la superficie en el lugar correcto en la pantalla.
GLSurfaceView	Es una implementación de SurfaceView que
	utiliza la superficie dedicada a mostrar el renderizado de OpenGL.
RSSurfaceView	La vista de la superficie de un renderScript de gráficos (RenderScriptGL) para dibujo.
VideoView	Muestra un archivo de vídeo. La clase
	10 1
VideoView	VideoView puede cargar imágenes de varias fuentes (como los recursos o los proveedores
□ VideoView	fuentes (como los recursos o los proveedores de contenido), se encarga de calcular la medida
□ VideoView	fuentes (como los recursos o los proveedores

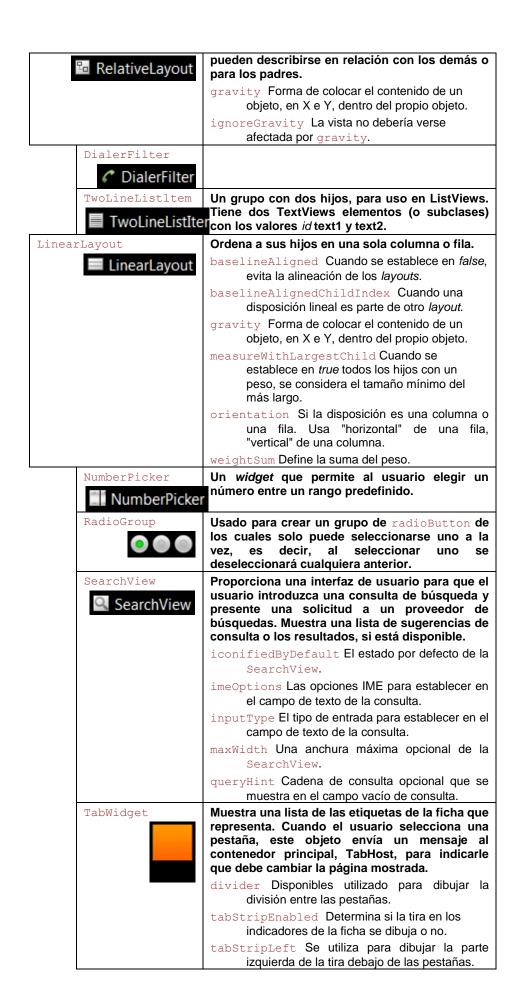
³ Solo disponible a partir del nivel de API 14.

	visualización, como la escala y el tinte.
ViewStub ■ ViewStub	Es una vista de tamaño cero que se utiliza para aumentar el tiempo de ejecución de los recursos.
	inflatedId Reemplaza el id de la vista de inflado con este valor.
	layout Un identificador para cuando el ViewStub se hace visible.
AnalogClock	Este <i>widget</i> muestra un reloj analógico con las dos manecillas de horas y minutos.
ProgressBar	Indicador visual del progreso de una operación. Muestra una barra que representa al usuario en qué medida la operación se ha procesado.
	animationResolution Tiempo de espera entre los marcos de la animación en milisegundos. Debe ser un valor entero, como "100". indeterminate Permite activar el modo
	indeterminado. indeterminateBehavior Define el modo de comportarse cuando el progreso llega al máximo.
	indeterminateDrawable <i>Drawable</i> que usa el modo indeterminado.
	indeterminateDuration Duración de la animación indeterminada.
	indeterminateOnly Limita a SOLO modo indeterminado.
	interpolator Método relativo.
	maxHeight Un argumento opcional para proporcionar una altura máxima de la vista.
	maxWidth Un argumento opcional para proporcionar una anchura máxima de la vista.
	progress Define el valor por defecto del progreso, entre 0 y el máximo.
	secondaryProgress Define el valor de los avances secundarios, entre 0 y el máximo.
ViewGroup	Puede contener otras vistas (como hijos). Es la clase base para los <i>layout</i> s de los contenedores y View. Esta clase también define el ViewGroup.LayoutParams, que sirve como clase base para los parámetros de <i>layouts</i> .
	addStatesFromChildren Establece los estados drawable, incluyendo los estados de sus hijos. alwaysDrawnWithCache Define si el ViewGroup siempre debe llamar a sus hijos con su caché de drawable o no.
	animateLayoutChanges Define si los cambios en el layout (al agregar y quitar ítems) provocan que se ejecute LayoutTransition.
	animationCache Activa la caché en los layouts animados.
	clipChildren Define si un hijo se limita a dibujar dentro de sus límites o no.
	clipToPadding Define si el ViewGroup recortará su superficie de dibujo con el fin de excluir el

	área de <i>padding</i> .
	descendantFocusability Define la relación entre el ViewGroup y sus descendientes en la búsqueda de una vista para tomar el foco.
	layoutAnimation Animación del <i>layout</i> que se reproducirá la primera vez que se visualice.
	persistentDrawingCache Esta propiedad permite conservar la caché en la memoria después de su uso inicial.
AdapterView	Es una vista cuyos hijos están determinados por un adapter.
ListView ListView Sub Item	Muestra los ítems de una lista de desplazamiento vertical. Los artículos provienen de la ListAdapter asociada con esta vista.
Spinner	Clase base abstracta para spinner widgets.
	entries Hace referencia a un recurso de matriz.
Gallery Gallery	Muestra ítems de una lista centrada (center-locked), que se desplaza horizontalmente.
	animationDuration Establece el tiempo de ejecución de una animación (en milisegundos), cuando el <i>layout</i> ha cambiado.
	gravity Especifica la forma de colocar el contenido de un objeto, tanto en el eje X como en el eje Y, dentro del propio objeto.
GridView	Muestra los ítems de la cuadrícula de
III GridView	desplazamiento en dos dimensiones. Los ítems provienen de la ListAdapter asociada con esta vista.
AdapterViewAnim	Realiza animaciones al cambiar entre sus vista.
ator	animateFirstView Define si animar la vista
	actual, cuando utilizamos ViewAnimation por primera vez.
	inanimation Identificador de la animación que se utiliza cuando se muestra una vista.
	loopViews Define si se repite desde el principio, una vez que ha llegado al final de la lista.
	outAnimation Identificador de la animación para utilizar cuando el fin es oculto.
AbsoluteLayout AbsoluteLayout	Especifica la ubicación exacta (coordenadas X / Y) de sus hijos. Los <i>layouts</i> absolutos son menos flexibles y más difícil de mantener que otros tipos de <i>layouts</i> , sin posicionamiento absoluto.
	Esta clase está obsoleta. Hay que utilizar FrameLayout, RelativeLayout o un diseño personalizado en su lugar.
WebView WebView	Utiliza el motor de renderizado WebKit para mostrar las páginas web e incluye métodos para desplazarse hacia delante y hacia atrás a través de un histórico, acercar y alejar, realizar búsquedas de texto y mucho más.
FrameLayout FrameLayout	Bloquea un área en la pantalla para mostrar en ella varias vistas (de una en una o varias a la vez).
	foreground Define el <i>drawable</i> para dibujar sobre el contenido.
	foregroundGravity Define la gravity a aplicar al drawable del primer plano.
	measureAllChildren Determina si se deben medir todos los hijos o solo aquellos en el estado visible o invisible en la medición. Por

defecto es false.	
AppWidgetHostView	Proporciona el pegamento para mostrar vistas AppWidget. Esta clase ofrece animación automática entre las actualizaciones, y tratará de reciclar viejas vistas para cada entrada.
CalendarView	Es un widget de calendario para visualizar y seleccionar las fechas. El rango de fechas con el apoyo de este calendario se puede configurar. dateTextAppearance El aspecto del texto de las
6 5 6 7 8 9 10 11 7 12 13 14 15 16 17 18 8 19 20 21 22 23 24 25	fechas del calendario.
9 26 27 28 29 1 2 3	firstDayOfWeek El primer día de la semana de acuerdo con el calendario.
10:37:07	focusedMonthDateColor El color de las fechas del mes seleccionado.
	maxDate La fecha máxima muestra esta vista de
	calendario en formato dd/mm/aaaa.
	minDate La fecha mínima muestra esta vista de calendario en formato dd/mm/aaaa.
	selectedDateVerticalBar Disponibles para la barra vertical que aparece al principio y al final de una fecha seleccionada.
	selectedWeekBackgroundColor El color de fondo para la semana seleccionada.
	showWeekNumber Si se muestran números de la semana.
	shownWeekCount El número de semanas que se muestran.
	unfocusedMonthDateColor El color de las fechas de un mes fuera de foco.
	weekDayTextAppearance El aspecto del texto de la abreviatura del día de la semana en el encabezado del calendario.
	weekNumberColor El color de los números de la semana.
	weekSeparatorLineColor El color de la línea de separación entre semanas.
DatePicker + + + 28 dic 2011	Es un <i>widget</i> para seleccionar una fecha. La fecha puede ser seleccionada por año, mes, día y los <i>spinners</i> .
28 dic 2011 	calendarViewShown Si muestra la vista del calendario.
	endYear El año pasado (inclusive); por ejemplo: "2010".
	maxDate La fecha máxima muestra esta vista de calendario en formato dd/mm/aaaa.
	minDate La fecha mínima muestra esta vista de calendario en formato dd/mm/aaaa.
	spinnersShown Si los <i>spinners</i> se muestran.
	startYear El primer año (inclusive); por ejemplo: "1940".
GestureOverlayView GestureOverlay	entrada do un gosturo que puede ser colocado
	eventsInterceptionEnabled Define si la plantilla debe interceptar los eventos de movimiento cuando la acción se reconoce.
	fadeDuration Duración, en milisegundos, de los efectos que se desvanecen después de que se lleva a cabo un <i>gesture</i> .
	fadeEnabled Define si el gesture se apagará de

fadeOffset El tiempo, en milisegundos, que se espera antes de que el gesture se devanezca después de que el usuario haya terminado de dibujarlo. gestureColor Color usado para dibujar un gesture. gestureStrokeAngleThreshold El ángulo de curvatura mínimo que debe contener antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeLengthThreshold La longitud antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeSquarenessThreshold Cuadratura del umbral antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeWype Define el tipo de trazos que definen un gesture. gestureStrokeWidth Anchura del trazo utilizado para dibujar el gesture. orientation Indica si los movimientos son horizontales (cuando la orientación es horizontale) para definir automáticamente un gesture. uncertainGestureColor Color que se utiliza para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. Layouts de un container para una jerarquia de HorizontalScrollVi we que pueden ser desplazados por el usuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillViewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. MediaController MediaController Wista que contiene los controles de un reproductor multimedia. Por lo general contiene ios botones Play, Pause, Rewind, Fast Forward, y una barra de progreso. Se encarga de la sincronización de los controles con el estado de la MediaPlayer. TabBost Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM.
gesture. gestureStrokeAngleThreshold El ángulo de curvatura mínimo que debe contener antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeLengthThreshold La longitud antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeSquarenessThreshold Cuadratura del umbral antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeType Define el tipo de trazos que definen un gesture. gestureStrokeWidth Anchura del trazo utilizado para dibujar el gesture. gestureStrokeWidth Anchura del trazo utilizado para dibujar el gesture. orientation Indica si los movimientos son horizontales (cuando la orientación es vertical) o verticales (cuando la orientación es horizontal) para definir automáticamente un gesture. uncertainGestureColor Color que se utiliza para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. HorizontalScrollView HorizontalScrollView HorizontalScrollView Wiew que pueden ser desplazados por el visuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillViewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. MediaController MediaController MediaController View que pueden ser desplazados por el susuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillViewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. Una vista que contiene los controles de un reproductor multimedia. Por lo general contiene los botones Play, Pause, Rewind, Fast Forward, y una barra de progreso. Se encarga de la sincronización de los controles con el estado de la MediaPlayer. Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene de se el mentos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM.
curvatura mínimo que debe contener antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeLengthThreshold La longitud antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeSquarenessThreshold Cuadratura del umbral antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeValath anchura del trazo que definen un gesture. gestureStrokeWidth Anchura del trazo utilizado para dibujar el gesture. orientation Indica si los movimientos son horizontales (cuando la orientación es vertical) o verticales (cuando la orientación es horizontal) para definir automáticamente un gesture. uncertainGestureColor Color que se utiliza para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. HorizontalScrollViev Layouts de un container para una jerarquía de estemos seguros que es un gesture. HorizontalScrollViev Layouts de un container para una jerarquía de usuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillViewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. Una vista que contiene los controles de un reproductor multimedia. Por lo general contiene los botones Play, Pause, Rewind, Fast Forward, y una barra de progreso. Se encarga de la sincronización de los controles con el estado de la MediaPlayer. Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha especifica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. TimePicker Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inànimation Identificador de la animación para
antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeSquarenessThreshold Cuadratura del umbral antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeType Define el tipo de trazos que definen un gesture. gestureStrokeWidth Anchura del trazo utilizado para dibujar el gesture. orientation Indica si los movimientos son horizontales (cuando la orientación es vertical) o verticales (cuando la orientación es horizontal) para definir automáticamente un gesture. uncertainGestureColor Color que se utiliza para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. HorizontalScrollViev HorizontalScrollViev HorizontalScrollViev Layouts de un container para una jerarquía de usuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillYiewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. Una vista que contiene los controles de un reproductor multimedia. Por lo general contiene los botones Play, Pause, Rewind, Fast Forward, y una barra de progreso. Se encarga de la sincronización de los controles con el estado de la MediaPlayer. Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM. ViewAnimator Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
Cuadratura del umbral antes de que sea reconocido como un gesture. gestureStrokeType Define el tipo de trazos que definen un gesture. gestureStrokeWidth Anchura del trazo utilizado para dibujar el gesture. orientation Indica si los movimientos son horizontales (cuando la orientación es vertical) o verticales (cuando la orientación es horizontal) para definir automáticamente un gesture. uncertainGestureColor Color que se utiliza para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. HorizontalScrollViev HorizontalScrollViev Layouts de un container para una jerarquia de usuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillViewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. Una vista que contiene los controles de un reproductor multimedia. Por lo general contiene los botones Play, Pause, Rewind, Fast Forward, y una barra de progreso. Se encarga de la sincronización de los controles con el estado de la MediaPlayer. TabHost Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM. ViewAnimator Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
gestureStrokeType Define el tipo de trazos que definen un gesture. gestureStrokeWidth Anchura del trazo utilizado para dibujar el gesture. orientation Indica si los movimientos son horizontales (cuando la orientación es vertical) o verticales (cuando la orientación es horizontal) para definir automáticamente un gesture. uncertainGestureColor Color que se utiliza para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. HorizontalScrollVie HorizontalScrollVie HorizontalScrollVie HorizontalScrollVie MediaController Inabhost Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha especifica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. TimePicker Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstview Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
gestureStrokeWidth Anchura del trazo utilizado para dibujar el gesture. orientation Indica si los movimientos son horizontales (cuando la orientación es vertical) o verticales (cuando la orientación es horizontal) para definir automáticamente un gesture. uncertainGestureColor Color que se utiliza para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. Layouts de un container para una jerarquía de estemos seguros que es un gesture. Layouts de un container para una jerarquía de usuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillviewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. MediaController MediaController MediaController MediaController MediaController TabHost Vista que contiene los controles de un reproductor multimedia. Por lo general contiene los botones Play, Pause, Rewind, Fast Forward, y una barra de progreso. Se encarga de la sincronización de los controles con el estado de la MediaPlayer. TabHost Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. TimePicker Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM. Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
orientation Indica si los movimientos son horizontales (cuando la orientación es vertical) o verticales (cuando la orientación es vertical) o verticales (cuando la orientación es horizontal) para definir automáticamente un gesture. uncertainGestureColor Color que se utiliza para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. Layouts de un container para una jerarquía de View que pueden ser desplazados por el usuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillViewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. Una vista que contiene los controles de un reproductor multimedia. Por lo general contiene los botones Play, Pause, Rewind, Fast Forward, y una barra de progreso. Se encarga de la sincronización de los controles con el estado de la MediaPlayer. TabHost Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. TimePicker Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM. ViewAnimator Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
horizontales (cuando la orientación es vertical) o verticales (cuando la orientación es horizontal) para definir automáticamente un gesture. uncertainGestureColor Color que se utiliza para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. Layouts de un container para una jerarquía de View que pueden ser desplazados por el usuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillviewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. MediaController MediaController Una vista que contiene los controles de un reproductor multimedia. Por lo general contiene los botones Play, Pause, Rewind, Fast Forward, y una barra de progreso. Se encarga de la sincronización de los controles con el estado de la MediaPlayer. Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de dicha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. TimePicker Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM. ViewAnimator Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
para dibujar trazos del usuario hasta que estemos seguros que es un gesture. Layouts de un container para una jerarquía de View que pueden ser desplazados por el usuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillviewport Define si el Scrollview debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. MediaController MediaController MediaController MediaController MediaController ViewAnimator Realiza animaciones al cambiar entre vistas. TimePicker Realiza animaciones al cambiar entre vistas. Realiza animaciones al lama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
HorizontalScrollView HorizontalScrollViev HorizontalCorollog HorizontalScrollViev HorizontalCorollog HorizontalScrollViev HorizontalCorollog Horizont
HorizontalScrollVie View que pueden ser desplazados por el usuario, permitiendo que sea más grande que la pantalla física. fillViewport Define si el ScrollView debe estirar su contenido para que ocupe la ventana. MediaController Una vista que contiene los controles de un reproductor multimedia. Por lo general contiene los botones Play, Pause, Rewind, Fast Forward, y una barra de progreso. Se encarga de la sincronización de los controles con el estado de la MediaPlayer. Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. TimePicker Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM. ViewAnimator Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
TabHost Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. TimePicker Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM. Realiza animaciones al cambiar entre vistas. AnimateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
Vista de ventana con pestañas. Este objeto tiene dos elementos: un conjunto de etiquetas de ficha en el que el usuario hace clic para seleccionar una ficha específica y un objeto FrameLayout que muestra el contenido de esa página. TimePicker Se usa para la selección de la hora del día, ya sea en 24 horas o AM/PM. ViewAnimator Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
viewAnimator Realiza animaciones al cambiar entre vistas. animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
ViewAnimator animateFirstView Define si se anima la vista actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
actual, cuando se llama a ViewAnimation por primera vez. inAnimation Identificador de la animación para
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
utilizal cuando se muestra una vista.
outAnimation Identificador de la animación para utilizar cuando el fin es oculto.
RelativeLayout Layouts donde las posiciones de los hijos



	tabStripRight Es utilizado para dibujar la parte derecha de la tira debajo de las pestañas.
TableLayout	Ordena a sus hijos en filas y columnas.
■ TableLayout	collapseColumns El índice de las columnas de colapso.
	shrinkColumns El índice de las columnas para reducir el tamaño.
	stretchColumns El índice de las columnas para estirar.
TableRow	Ordena a sus hijos en horizontal dentro de una
■ TableRow	tabla.
ZoomControls	Muestra un conjunto de controles que se
Q	utilizan para hacer zum y ofrece devoluciones de llamada para registrar los eventos.