Activities Una actividad tecnicamente, es una pantallar para una aplicación. Una actividad es la forma primitiva de una pantalla. la base para crear otro tipo de partallas como Fragments y App CompatActivity. Ciclo de vida de una Actividad Las activities tienen un ciclo de vida: se clean, se inician, se pausan, se reinician , se detienen y se destruyen. Este ciclo de vida se divide en estados; al pasarde un estado a otro se activan métodos predefinidos que pueden ser modificados para modificar el comportamiento de la aplicación en un estado específico. Un ejemplo sensillo es cuando se inicia una actividad. En este momento, la actividad pasa por el metodo on Createco, el estado al que llevaria el método seria "creada". Los métodos entre fases de una actividad son: v on Createc). Se ejecutar al inicio de una actividad v on Start (). La actividad se comienza a mostrar al usuario 1 on Resume 1). La actividad entra a primer plano y el usuario puede interactuar con ella on Pause (). La actividad se enoventra parcialmente oscurecida por una actividad que se halla en primer plano. En este estado no se reciben datos de entrada del usuario y no puede ejecutarse código. v on Stop (). En este método la actividad esta totalmente ocultar, podiciamos decir que se encuentra en el Fondo o congelada (non responsive) v on Restart (). Es llamada después de onstop (), cuando la actividad se vuelve a mostrar al usuario. A partir de este punto se repiten los métodos onstartos y on Resumers hasta que el usuario pueda volver a interactual con las aplicación. v on Destroy () El sistema destruye la actividad. Es la última ventanar para limpiar los recursos del sistema. Una buena practica es asegurarse de que todo hilo creado sea destruido y las acciones de larga duración detenidas. LAYOUTS Todos los archivos que se utilizar para modelar interfaces se quardan con extensión XML, y se almacenan en el directorio res/layout. Este es el directorio predefinido por Android para guardar todas las interfaces. Para estructurar una interfaz gráfica y colocar elementos se utilizan layouts. Un layout es un contenedor que permite

asignar propiedades y características a los elementos que se muestran en pantalla.

Tipos	de l	<b>ა</b> ყის	nts																			
		_	yout.	. Es	el m	na's s	encillo	de	todos	. los	elen	nentos	se	ajus-	lan d	e for	na i	ertica	اراء	hori zo	ntal,	de
		· ·								hacia												
,	Rela	utive	Layo	υ† .	Los	elemer	tos s	و دها،	ocan	en un	a pos	ición	relativ	a a c	tos							
,	Abso	lute	layout		Colo	a lo.	s ele	mento	s en	una	posici	ón ab	soluta	, es	deci	r, el	elem	ento	se ~	anten	dia	en e
					posic	o'n	sin in	porta	ہ اہ ہ	que so	ceda	, Sin	adas	otaise	a la	s nec	esida	des	de la	ν pan	talla.	
J	Table	lay	out.		Es p	are ci d	o a	una	tabla	de	una	hoja	de c	فادياه	. Los	elen	rentos	se	organi	zan	en f	las
					colun	inas.																
J	Fran	مدلمي	jout.	E	s un	eleme	ato .	simpl	e co	mo (	el lin	ear l	ayout	;  05	elem	entos	sie	mpre	se	aco	mode	lan
					م ا	u izq	vieido	v de	la p	pantal	la.	Se	utiliz	e co	munn	ente	par	م ده	locar	frag	ment	s.