Curso Programación Android

Proyectos

Foro

Componentes de una aplicación Android



11/08/2010 por sgoliver



9 23 Comentarios

Curso Programación Android

Este artículo forma parte del Curso de Programación Android que tienes disponible de forma completamente gratuita en sgoliver.net

- Información general del curso
- Indice de contenidos
- Descargas

En el artículo anterior del curso vimos la estructura de un proyecto Android y aprendimos dónde colocar cada uno de los elementos que componen una aplicación, tanto elementos de software como recursos gráficos o de datos. En éste nuevo artículo vamos a centrarnos específicamente en los primeros, es decir, veremos los distintos tipos de componentes de software con los que podremos construir una aplicación Android.

En Java o .NET estamos acostumbrados a manejar conceptos como ventana, control, eventos o servicios como los elementos básicos en la construcción de una aplicación.

Pues bien, en Android vamos a disponer de esos mismos elementos básicos aunque con un pequeño cambio en la terminología y el enfoque. Repasemos los componentes principales que pueden formar parte de una aplicación Android [Por claridad, y para evitar confusiones al consultar documentación en inglés, intentaré traducir lo menos posible los nombres originales de los componentes].

Activity

Las actividades (activities) representan el componente principal de la interfaz gráfica de una aplicación Android. Se puede pensar en una actividad como el elemento análogo a una ventana o pantalla en cualquier otro lenguaje visual.

View

Las vistas (view) son los componentes básicos con los que se construye la interfaz gráfica de la aplicación, análogo por ejemplo

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

Curso Programación Android

Provectos

Foro

actualizar datos, lanzar notificaciones, o incluso mostrar elementos visuales (p.ej. actividades) si se necesita en algún momento la interacción con del usuario.

Content Provider

Un proveedor de contenidos (content provider) es el mecanismo que se ha definido en Android para compartir datos entre aplicaciones. Mediante estos componentes es posible compartir determinados datos de nuestra aplicación sin mostrar detalles sobre su almacenamiento interno, su estructura, o su implementación. De la misma forma, nuestra aplicación podrá acceder a los datos de otra a través de los content provider que se hayan definido.

Broadcast Receiver

Un broadcast receiver es un componente destinado a detectar y reaccionar ante determinados mensajes o eventos globales generados por el sistema (por ejemplo: "Batería baja", "SMS recibido", "Tarjeta SD insertada", ...) o por otras aplicaciones (cualquier aplicación puede generar mensajes (intents, en terminología Android) broadcast, es decir, no dirigidos a una aplicación concreta sino a cualquiera que quiera escucharlo).

Widget

Los widgets son elementos visuales, normalmente interactivos, que pueden mostrarse en la pantalla principal (home screen) del dispositivo Android y recibir actualizaciones periódicas. Permiten mostrar información de la aplicación al usuario directamente sobre la pantalla principal.

Intent

Un *intent* es el elemento básico de comunicación entre los distintos componentes Android que hemos descrito anteriormente. Se pueden entender como los mensajes o peticiones que son enviados entre los distintos componentes de una aplicación o entre distintas aplicaciones. Mediante un intent se puede mostrar una actividad desde cualquier otra, iniciar un servicio, enviar un mensaje broadcast, iniciar otra aplicación, etc.

En el siguiente artículo empezaremos ya a ver algo de código, analizando al detalle una aplicación sencilla.

Curso Programación Android

Este artículo forma parte del Curso de Programación Android que tienes disponible de forma completamente gratuita en sgoliver.net

- Información general del curso
- Indice de contenidos
- Descargas

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

Curso Programación Android

Proyectos

Foro

Estructura de um proyecto Android 28/12/2014 En "Android"

Estructura de un proyecto Android 09/08/2010

En "Android"

ELITOTTIO de desaltollo Alidrold (Alidrold 20/12/2014

En "Android'

Categorías: Android, Programación

Ftiquetas: activity, aplicación, broadcast receiver, componentes, content provider, curso android, intent, service, view, widget

Comentarios



Anónimo dice

04/10/2011 a las 10:57

Tengo una duda, cuado hablas de Services, quote: "... si se necesita en algún momento la interacción con del usuario" supongo que quieres decir que realiza las acciones SIN necesitar la interacción del usuario cierto?

El tutorial está excelente, las cosas fundamentales y explicado de forma breve y muy clara, muchas gracias!!



sgoliver dice

04/10/2011 a las 14:59

Tal como indicas los servicios suelen ser procesos en segundo plano que no necesitan la intervención del usuario, pero sin embargo la frase del artículo es correcta, lo que quiero decir con ella es que si por determinadas circunstancias un servicio precisa de información por parte del usuario también es capaz de mostrar pantallas de información, formularios de datos, etc. Saludos.



@friso dice

13/11/2011 a las 9:41

esta superr essto0 tiene time q quiero empessar en androidd me parece muy interesante

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

Curso Programación Android

Proyectos

Foro

excelente tutorial y lo estoy leyendo capitulo por capitulo!!



4ntonio dice

31/12/2011 a las 5:51

Terminado el 2011 con este excelente tuto...



Pepe dice

03/01/2012 a las 15:49

Hola buenas.

Enhorabuena por el manual.

Una pregunta

¿Los broadcast receiver serian como los ActionListeners?

SAludos



Luis dice

20/02/2012 a las 13:16

Una obra de arte, magnifico. Puedo hacer una donación, para recibir el manual en PDF, por algún medio distinto a Pay Pal. (tengo problemas con ellos...)



Luis dice

20/02/2012 a las 13:17

El comentario mío anterior era una pregunta....

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

plugin cookies

4/9

Curso Programación Android Proyectos Foro



Jorge Antonio dice

02/04/2013 a las 0:35

Dedicarle tirmpo a algo voluntariamente para compartirlo es lo mejor que puedes hacer gracias por los tutos son de gran ayuda para los que no tenemos acceso a los cursos caros que surgen de este tema. gracias y suerte...



Isrot dice

23/05/2013 a las 3:31

Muchas Gracias por el tiempo y la dedicacion que tomas para realizar este tuto.. Thx!!



Ruben Rodriguez dice

14/02/2014 a las 2:40

He iniciado la lectura del primer capitulo y me parece entendible, deseando que no baje el sitio, pues de apoco seguiré leyendo los demás que me da la pauta de un interesante libro. Muchas Gracias!



Roberto dice

23/02/2014 a las 22:23

Esta guía no se paga con dinero. No quiero ni pensar el esfuerzo que hay detrás. De verdad ¡olé tus santos cojones!



Carlos dice

17/03/2014 a las 15:37

Quería sumarme al conjunto de felicitaciones por el curso.

Es muy completo, y creo que están muy equilibradas las explicaciones con los ejemplos. Los ejemplos muy bien montados. En una mañana me han quedado claros más concetos de android, de sus componentes y como se utilizan que en en muchas horas de lectura por muchos blogs y sitos.

Un trabajazo!

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

Curso Programación Android Proyectos Foro



Joaquín Bresan dice

11/05/2015 a las 22:37

Gran aporte amigo, muchas gracias por compartir.

Trackbacks

Estructura de un proyecto Android | sgoliver.net blog dice:

12/08/2010 a las 10:34

[...] el siguiente post veremos los componentes software principales con los que podemos construir una aplicación [...]

Desarrollo en Android | sgoliver.net blog dice:

12/08/2010 a las 13:27

[...] Componentes de una aplicación Android [...]

Desarrollando una aplicación Android sencilla | sgoliver.net blog dice:

17/08/2010 a las 9:37

[...] entorno de desarrollo para Android y comentar la estructura básica de un proyecto y los diferentes componentes software que podemos utilizar ya es hora de empezar a escribir algo de código. Y como siempre lo mejor es [...]

Desarrollando una aplicación Android | Android Wireless dice:

30/09/2012 a las 11:49

[...]

Estructura de un proyecto Android (Android Studio) | sgoliver.net blog dice:

16/08/2015 a las 12:10

[...] ya que lo utilizaremos en breve como base para crear nuestra primera aplicación. Pero antes, en el siguiente apartado hablaremos de los componentes software principales con los que podemos construir una aplicación [...]

Entorno de desarrollo Android (Android Studio) | sgoliver.net blog dice:

22/08/2015 a las 10:37

[...] aplicaciones Android. En próximos apartados veremos como crear un nuevo proyecto, la estructura y componentes de un

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

Proyectos

Foro

SGOLIVER.NET

| eja un comentario | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-----|--|
| dirección de correo electrónico no s | será publicada. Los cam | pos obligatorios e | stán marcados cor | ı * | |
| mentario | | | | | |
| Heritario | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| mbre * | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| reo electrónico * | | | | | |
| | | | | | |
| b | | | | | |
| D | | | | | |
| | | | | | |
| PUBLICAR COMENTARIO | | | | | |
| PUBLICAR COMENTARIO | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Curso Programación Android

7 / 9 18/4/1 21:50

ACEPTAR

Curso Programación Android Proyectos Foro **Publicidad Redes Sociales** Licencia del Blog © Salvador Gómez Oliver. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos de este blog, así como su uso y difusión, sin el consentimiento previo de su autor. Por favor, respeta los derechos de autor. Si quieres emplear alguno de los textos o imágenes de este blog puedes solicitarlo por correo electrónico a la dirección indicada en la sección de contacto. **Archivos** Archivos Elegir mes Categorías Categorías Elegir categoría

Etiquetas

.NET actualización ajedrez antlr api base

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

Curso Programación Android

Proyectos

Foro

play services gratis herramienta IA instalación

java librería libro mapas Messaging

máquinas virtuales NChess notificaciones

novedades NRtfTree open source pdf plugin programación RTF sqlite tutoriales

web

SOBRE EL BLOG

SOBRE EL AUTOR

Contacto

Política de cookies

Privacidad

Q

Salvador Gómez Oliver

Desarrollador Android

Copyright © 2018 \cdot Centric Theme on Genesis Framework \cdot WordPress \cdot Log in

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

plugin cookie