Depenor l'olitechica de Chimborazo sede: Orellona Asgnatura: Computación Move Nambre: Donay Ilai Codigo: 2860 Temo Derúcios melo de google - Actividad de biblioteca htroduction Degun el libro de Douis Robledo y el 1960 de Valeriano Moreno, nos explico la importanció y el crecimiento de la plataforma Android en el desorrollo de oplicaciones moviles De destaca la necesidad de un entorno de desarrollo integrado y se recomienda Android Studio como la herramienta principal. Dervicios de Android Un servicio es un componente de una opticación android que se ejecuto en segundo plano, sin interactuar con el usurio no tiene interfuz de usuño) y relatza operaciones en larga duración. La plaforma Android ofrèce une gron contidad de servicios predefinidos en el sistemo o los que podemos occeder o través de clases tipo Manager Wondo una aplitución Android define sus grapios servicios, deben ser declarados en el ficheró Ardraío Manifest. xm del prayecto. Ademas en componente de la opticación puede enirse o servicio pora interactuar con él e incluso realizar comunicaciones entre procesos. Por ejemplo, un servicio padrio conectarse a internet en un segundo plano.

Un servicio quede funcionar de dos modos: - Autónomo: wando un componente de la sopresión, que ejemplo, uno actidad, incia el proyecto servicio mediante el metodo Statisenier). - De pendiente o ligado: cumos un comprente de la aplición se une al servicio mediante el metado bino Service (). Un servicio ligado oficee uno interfor de tipo eliente-servoir que permite à les componentes de uno oplicación interactual con el enimos peticiones y recibiendos resultos Derico Alfonomo Servicio 1:0000 Componente invoco Componente incoco. stortservice () on Create () on (reale () on Bind () on Start Commod () Berucio en cion Servicio en ejecucion (componentes conectodos) se pano el servicio porque se desconecten los companentes se pono el senicio on Unbrad () on Destroy () servicio porodo on Destroy () gercicio porodo A confinuación se describina algunos servicios: Google Maps API de geolòculi tudon y ropas interactivas · orgetivo: जनको व्याप्तिकेट

· Configuración: incluye pasos detallodos poro oblever una close de API, a nadir dependencias y configuror permisos en el orchivo Madroid Marifest.xm" · Implementación: descrite como cievi fagmentos de mapo a reisonitectos con mercadores, rutus y capat de información. tire base · Autentrución: implemento sistemos de outentrución usardo comeo electronico, google, facebook, etc. . Bose de datos: Alizo frebose realtime bosedolo poro sincronitor dotos entre usurios en tiempo real · Notificaciones : detallo como enviar y regibir notificaciones quish desde la consola de frebase y desde la propia aplición. Conclusión las des libros estudiados es una obra fundamental para cualgar desurvillador interpresado en el ecosistena Android. La interración de servicios web de boogle permite anodir funcionalidades avanzados y mejorar significationente la experiencia del usurio. Bibliografia Moreno, VI. (2021). Creación de aplicaciones con Android: (1ed.). RA-MA tororol. https://elibro-net.proxy.espoch.edu.ec/es/c/espoch/tituos /222661 Robledo, D. (2017). Desarrollo de aplicaciones paro Android 1: (ed.). Ministerio de Coucación y formación Profesional de España. https://elibro -net. proxy. espoch. edu. ec/es/1c/espoch/fillos/49432