|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slide de diapositivas (Simple)** | | |
| **Indicaciones** | * Título o subtítulo de la temática que se aborda * Colocar una breve descripción del tema que se aborda en el slide * Colocar el texto que va en cada diapositiva según el formato instruccional * Máximo 8 slide | |
| **Título** | **Bases de datos en tiempo real** | |
| **Texto descriptivo** | Firebase es una plataforma para el desarrollo de aplicaciones web y móviles, creada por James Tamplin y Andrew Lee en 2011, y adquirida por Google en 2014. Provee servicios muy útiles que se pueden incorporar en aplicaciones Android (además de otros sistemas operativos), tales como: | |
| ***Analytics*** | Firebase Analytics proporciona una visión profunda sobre el uso de la aplicación por parte de los usuarios, con datos que sirven para analizar el comportamiento de los usuarios con la aplicación. | Google Analytics Solutions: Introducing Firebase Analytics  <https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEjQ9XLAZTL4QyTIe1LnIxvzJFQXDB6s7HktlKc1KGqWRyb_-JKQrRyl_2K2B0jcIq3BV7TwNRjShIYQwruOC6et2avScfMBRn3GxcEXORTJled9Ko1nJazASQZ-Q-SOoJp_MwJK/s1600/Analytics_lockups_horz_light+%25281%2529+%25281%2529.png> |
| ***Auth*** | Servicio que puede autenticar a los usuarios utilizando únicamente código del lado del cliente. Incluye la autenticación mediante Facebook, GitHub, Twitter y Google. Además, incluye un sistema de administración del usuario por el cual los desarrolladores pueden habilitar la autenticación de usuarios con email y contraseña. | Qué es GitHub y por qué es útil en la actualidad 💻 | HACK A BOSS  <https://assets-global.website-files.com/5f5a53e153805db840dae2db/64e79ca5aff2fb7295bfddf9_github-que-es.jpg> |
| ***Database*** | Proporciona una base de datos en tiempo real y *back-end*. El servicio proporciona a los desarrolladores de aplicaciones una API que permite que la información de las aplicaciones sea sincronizada y almacenada en la nube de Firebase. | Composición isométrica de servicios en la nube con íconos de cápsulas de servidor con íconos de carpetas en la nube e ilustraciones de vectores de personajes humanos  <https://www.freepik.es/vector-gratis/composicion-isometrica-servicios-nube-iconos-capsulas-servidor-iconos-carpetas-nube-e-ilustraciones-vectores-personajes-humanos_23128838.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=aa568d85-7ccf-4baf-9128-d10c500c7e8a> |
| ***Storage*** | Proporciona cargas y descargas seguras de archivos para aplicaciones Firebase, sin importar la calidad de la red. El desarrollador lo puede utilizar para almacenar imágenes, audio, vídeo, u cualquier otro contenido generado por el usuario. | Analista de datos de servidores y hosting  <https://www.freepik.es/vector-premium/analista-datos-servidores-hosting_19896199.htm#fromView=search&page=1&position=9&uuid=2df3457f-d953-4682-8c8f-39ea3e53a1ad> |
| ***Notifications*** | Con Firebase se puede usar la API FirebaseMessaging que permite el envío de mensajes desde Firebase hacia un dispositivo concreto o múltiples dispositivos, pudiendo gestionar las notificaciones desde la consola de Firebase. | Firebase Messaging - an easy to use marketing tool  <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.netguru.com%2Fblog%2Ffirebase-messaging-an-easy-to-use-marketing-tool&psig=AOvVaw09eseil0HdGGhkAczPPvBR&ust=1716562504992000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRxqFwoTCLD27OSDpIYDFQAAAAAdAAAAABAE> |