

Diseños de Arquitecturas en la Nube

Parte de lo que Katch nos dio a conocer fue como es que se desarrolla la tecnología en la nube, como hacer que nuestra aplicación por medio de el alquiler de un servicio web, ya sea amazon, google, u otros podamos nosotros expandir nuestros horizontes y esperar que nuestra aplicación posea menos fallos.

Para empezar, debemos de elegir un servicio de nube, cada uno posee distintos beneficios, y cada uno puede que nos convenza de distinta manera, segundo montar la aplicación, y tercero actualizar completamente.

este tipo de tecnología posee distintos enfoques, ya sea dividir el servidor en distintos servicios, conocidos como el mcv, donde podemos hacer distintos servicios en un unico servidor. dividirlo en distintos servicios virtualizados, donde podemos tener en un lado la base de datos, en otro el controlador, y en un tercero la aplicación. Utilizando este enfoque podemos ahorrarnos varias cosas, como la luz, en caso de que tengamos servidores locales, y como por ejemplo aca en Guatemala donde los servicios de luz son irregulares, evitamos perdidas que cuando la aplicación es grande, resulten en millonarias. el crecimiento de nuestra aplicación es exponencial, y nos ayuda a que si nuestro servicio necesite ser expandido, solo se contrata mas espacio, y no se tiene que salir corriendo a buscar un disco en algun proveedor.

algunos servicios:

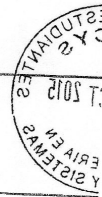
aws.amazon.com/documentation techblog.netflix.com engineering.linkedin.com
airbnb.io druid.io serfdom.io zookeeper.apache.org chef.io

Real time Data

la Real Time Data o datos en tiempo real, son una tecnología utilizada para el manejo y almacenamiento de grandes cantidades de datos, utilizando la estructura BigData. Es la capacidad de uso, todas las empresas de datos y recursos cuando estas lo necesiten. Consiste en un analisis dinamico y de reportes, basado en respuestas menores a un minuto, utilizando inteligencia de tiempo real.

La empresa Katch nos mostró como es que esta funciona con su servicio api.katch.org en donde estos crean una api que se encarga del monitoreo de los recursos ya sea de ingreso de datos, visitas a las paginas web, y cada uno de los datos que pueden ser analizados en el momento de contratar un servicio web, donde estos nos pueden ser de ayuda para el monitoreo de clientes ya sean fijos o potenciales. siendo este un ejemplo para el crecimiento económico empresarial. Los datos en tiempo real son de beneficio para los clientes y para los programadores, puesto que a todos les gusta ver que su información sea obtenida en el tiempo mínimo y de la manera correcta, haciendo eficiente el uso de este tipo de tecnología para que el proyecto de información masiva funcione de una manera óptima.

No. 578
 Recibí de: Marcos Mayén Velasco
 La cantidad de: Cincocientos quince pesos exactos
 Por: Campana de entrada COECY2
por 1 año, miércoles
 Lugar y Fecha: 30/09/2018
 Orden No. [Signature]



[Signature]

