

EVOLUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGÍA

Mainframe a computadora personal

Sistemas exclusivos de grandes empresas y gobierno. Sin enfoque en seguridad. Grandes cambios en Networking

En 1990 se genera la primera versión de buenas prácticas de Gobierno de IT - ITIL v1.

2000

Manifiesto Agile y Service Delivery

Por primera vez se libera el manifiesto agile, naciendo varios conceptos como MVP, iterar y concepto de fail fast.

<https://agilemanifesto.org/>

2001 se libera el libro de Service Delivery.

Linux Vserver segmentando puertos.

2004

AWS, Google

AWS nace y lanza al mercado su primer servicio SQS.

Google empieza a nombrar los procesos en contenedores.

2007



Nace DevOps y Windows 7

2009 llamada "DevOpsDays." Windows 7 AWS lanzaba VPC y RDS

2009



2010



Finalmente los "contenedores" se hacían al alcance de todos! Inmediatamente comienza el proyecto de creación de Kubernetes Se libera la última versión vigente de ITIL

AWS no paraba de liberar productos entre ellos DynamoDB, Kinesis entre otros

Azure y Google empiezan a competir tambien!

2014

Comienzan los grandes ataques de Ciberseguridad

Esto empieza a generar una gran revolución en la industria IT, comenzando a hablarse de DevSecOps como evolución del ciclo de vida de una aplicación.

2017

Revolución de AI, Blockchain y 5G

Bajo todos los conceptos previos nacen nuevas techs de AI, Blockchain y 5G

2020

Boom de Criptomonedas, metaverso

Entre el 2020 y 2022 data se vuelve mainstream

Superapps la nueva era de las apps

2022

1900s

2001

Baremetal a Virtualización

Comienza a surgir los conceptos de virtualización, empresas líderes como VMWARE, Linux, Solaris comienzan a ver como utilizar mejor los recursos.

FreeBSD libera el concepto de Jails o jaulas.

<https://jbehrend.com>

<https://twitter.com/jbehrend>

<https://www.linkedin.com/in/juanjosebehrend/>

2006

Solaris trae el concepto de Snapshot, gran precursor a los backups iterativos.

Lanzamiento de Gmail y Facebook. (Beta releases)

2009

Nace la nube!

Se publica la versión 3 de las buenas practicas de gestion de empresas de IT - ITIL

AWS lanza EC2 - cambiando donde poder correr las cargas de trabajo! Linux fusiona los cgroups

2010

Netflix arranca a ir a AWS

AWS lanza Route53 Se empieza a hablar de Continuous Integration y Continuous Delivery



2013

Se libera Kubernetes por Google al mercado y nace Terraform

Por primera vez se define el concepto de microservicios por Martin Fowler



2016

Nace el concepto de Platform Engineering

Las empresas ya son globales, la escalabilidad es un MUST para eso necesitamos plataformas que nos ayuden a estandarizar nuestra forma de desarrollar y trabajar.



2018

Revolución Comunicación Ubicua

Plataformas de Videoconferencias Comienza la proliferación masiva de plataforma de streaming

Edge Computing



Juan Jose Behrend