



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

INTRODUCCIÓN



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



INTRODUCCIÓN

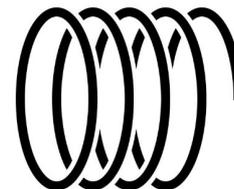
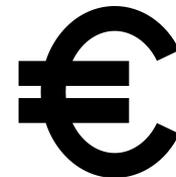
The **cloud** is just
someone else's
computer



INTRODUCCIÓN

Ventajas:

- Acceso global
- Sin grandes inversiones iniciales
- Simplicidad





SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

INTRODUCCIÓN

Aplicación en numerosos ámbitos:

- Multimedia
- Transporte
- Educación
- Ofimática
- ...

NETFLIX



Uber



Kahoot!



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

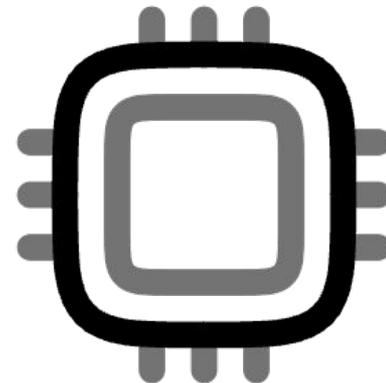


INTRODUCCIÓN

Virtualización

Tecnología con la que podemos tener más de un ordenador dentro de uno solo. Todos funcionan como si fueran independientes.

Podemos virtualizar sistemas operativos, CPU, RAM, redes...

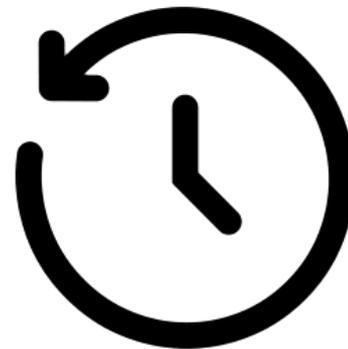




INTRODUCCIÓN

Nació en los años 60 (IBM), pero se popularizó de forma masiva a principios de 2006:

- AWS (2006)
- Microsoft Azure (2010)
- Google Cloud Platform (2011)



INTRODUCCIÓN

Ventajas de la virtualización:

- Optimización de recursos
- Reducción de costes
- Flexibilidad de uso





INTRODUCCIÓN

Nuevos perfiles específicos para informática:

- Arquitecto cloud
- Especialista en seguridad en la nube
- Desarrollador cloud-native
- ...





SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Fp
EUSKADI
LANBIDE HEZIKETA

INTRODUCCIÓN

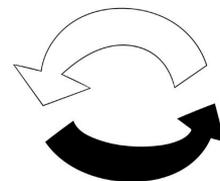
Nuevos servicios transversales para empresas:



INTRODUCCIÓN

También presenta una serie de desafíos:

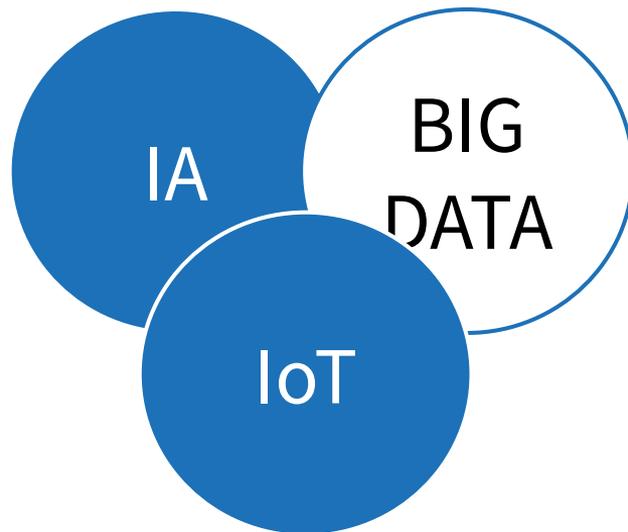
- Dependencia
- Privacidad
- Seguridad



INTRODUCCIÓN

También es una tecnología fundamental para el despliegue de otras tecnologías emergentes:

- Inteligencia Artificial
- Big Data
- IoT





SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



INTRODUCCIÓN

Resumen

Es innegable que el uso de servicios en la nube se ha vuelto algo habitual en nuestro día a día, por lo que es muy importante conocer las diferentes opciones disponibles para tomar la mejor decisión si deseamos migrar al cloud.



SISTEMAS
BASADOS
EN CLOUD

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



Eusko Jaurlaritzaren Lanbide Heziketako Sailburuordetza. Lan honek Creative Commons Aitortu-EzKomertziala-PartekatuBerdin 4.0 Nazioarteko Baimena dauka (CC BY-NC-SA 4.0).

