

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO**  
**Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas**  
**Escuela Académico Profesional de Informática**



**Monografía que como parte del curso de Tópicos en  
Procesamiento Paralelo:  
“Estado del Arte de Cloud Computing”**

**Nombre de autor(es):**

Álvarez Carbajal, Gaby Yuri  
Cruz Leyva, Segundo Junior  
Gonza Llaque, Renato Fabrizzio  
Guevara Lizárraga, María Fernanda  
Lavado Azabache, Jonatan E....

**Nombre del Asesor:**

Mg. Mendoza, Edwin

**Trujillo - La Libertad**  
**2016**

## **RESUMEN**

Holaque hace como esta muy bien esxop me legr qurbfgs tu vida hace triempo bla bla bla  
bla bla xd xd xd d

## **INTRODUCCIÓN**

Holaque hace como esta muy bien esxop me legr qurbfgs tu vida hace triempo bla bla bla  
bla bla xd xd xd d

## **ÍNDICE GENERAL**

<b>Resumen</b>	<b>I</b>
<b>Introducción</b>	<b>II</b>
<b>Índice General</b>	<b>III</b>
<b>Lista de Figuras</b>	<b>IV</b>
<b>Lista de Tablas</b>	<b>V</b>
<b>1. TITULO DEL CAPITULO 1</b>	<b>1</b>
<b>2. TITULO DEL CAPITULO 2</b>	<b>2</b>
<b>3. TITULO DEL CAPITULO 3</b>	<b>3</b>
<b>4. TECNOLOGÍAS ACTUALES</b>	<b>4</b>
4.1. Empresas que brindan servicios de Cloud . . . . .	4
4.1.1. Amazon.com . . . . .	4
4.1.2. Google Inc . . . . .	4
4.1.3. IBM . . . . .	4
4.1.4. Azure . . . . .	4
4.1.5. Spotify . . . . .	4
4.2. Casos de Implementación . . . . .	4
4.3. Diferencias entre Empresas que ofrecen Cloud Computing . . . . .	4
<b>Conclusiones</b>	<b>7</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>7</b>

## **LISTA DE TABLAS**

## **LISTA DE FIGURAS**

4.1. Casos de Éxito implementando Cloud Computing . . . . .	5
-------------------------------------------------------------	---

## **CAPÍTULO 1**

### **TITULO DEL CAPITULO 1**

Holaque hace como esta muy bien esxop me legr qurbfgs tu vida hace triempo bla bla bla  
bla bla xd xd xd d

## **CAPÍTULO 2**

### **TITULO DEL CAPITULO 2**

Holaque hace como esta muy bien esxop me legr qurbfgs tu vida hace triempo bla bla bla  
bla bla xd xd xd d



## **CAPÍTULO 3**

### **TITULO DEL CAPITULO 3**

Holaque hace como esta muy bien esxop me legr qurbfgs tu vida hace triempo bla bla bla  
bla bla xd xd xd d

## **CAPÍTULO 4**

### **TECNOLOGÍAS ACTUALES**

Claramente la nube se está convirtiendo en una plataforma de innovación y transformación general.

Actualmente muchas empresas de todo el mundo están ofreciendo una amplia gama de servicios en la nube, la abundancia puede ser abrumadora.

#### **4.1. Empresas que brindan servicios de Cloud**

**4.1.1. Amazon.com**

**4.1.2. Google Inc**

**4.1.3. IBM**

**4.1.4. Azure**

**4.1.5. Spotify**

#### **4.2. Casos de Implementación**

#### **4.3. Diferencias entre Empresas que ofrecen Cloud Computing**

Según Akami (2015) las empresas de Cloud Computing se diferencian según:

Cuadro 4.1: Casos de Éxito implementando Cloud Computing

Sector	Proveedor	Modelo de Negocio	Empresa o Institución
Administración Pública	Microsoft	SaaS	Generalitat de Catalunya
	CIPSA y REGTSA	SaaS (cloud privada)	CIPSA y REGTSA
Audio Visuales	Spotify	SaaS	Spotify
Correo electrónico	Amazon	PaaS / IaaS	Amazon
Informática y telecomunicaciones	Annova y Pixelware	PaaS	Proyecto PymeCloud
	EyeOS	PaaS	EyeOS
	Arsys	SaaS / PaaS / IaaS	EyeOS
	Fresh Books	SaaS	Fresh Books
Ivestigación, desarrollo y manufactura	Windows Azure	PaaS	3M
Ivestigación Biomédica	VORTAL	SaaS	Organismo Público de España
Medios de Comunicación	NTS y Salesforce.com	SaaS	Grupo Vocento
Transporte	Estudio Cero	SaaS	Estudio Cero

Fuente: Elaboración Propia - Alberto et al. (2012).

- **Tipo de servicio ofrecido:** En la nube existen diferentes tipos de servicio (véase cap. 1. La entidad que se quiera contratar debe definir muy bien cuáles serán los Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA) que mejor se ajusten a las necesidades.
- **La escala y resistencia de la arquitectura:** Las mejores empresas de cloud computing tienen varios centros de datos dispersos geográficamente, lo que garantiza la disponibilidad ininterrumpida del servicio para sus cliente.
- **Calidad del componente de autoservicio:** La administración de los servicios en la nube se realiza por un portal web, por ello, el portal debe contar con ciertas normas y permitir el control fácil del servicio.
- **Longevidad y experiencia:** Según Cristian and Devis (2012) en el 2012 el modelo de

cloud computing se encontraba en etapa de desarrollo, por ese motivo existían pocas empresas que apostaban por el modelo; sin embargo, en la actualidad existen cada día mas empresas ofreciendo este modelo, este es el motivo por el que cual al momento de querer adquirir los servicios que ofrece se debe tener en cuenta la experiencia, pues muchas son nuevas y no han sido probadas.

Si desea conocer algunas recomendaciones para contratar servicios en la nube revise el documento de Beimar-Alberto and Mario-Armando (2014)

## **CONCLUSIONES**

Holaque hace como esta muy bien esxop me legr qurbfgs tu vida hace triempo bla bla bla  
bla bla xd xd xd d bla bla blan

## **Bibliografía**

Akami (2015). Empresas de cloud computing. [Web; accedido el 23-07-2017].

Alberto, U., Annie, F., David, B., and Elena, V. (2012). *Cloud Computing: Retos y Oportunidades*.

Beimar-Alberto, L. V. and Mario-Armando, R. M. (2014). Recomendaciones para contratar servicios en la 'nube'. *Faculta de Ingeniería*, 23(37).

Cristian, C. A. and Deivis, H. Q. (2012). *Estado del arte sobre la computación en la nube*.