

Experiencia



Compromiso



Calidad

SAP Cloud: Google Cloud Platform



@SAP Inside Track BA



Experiencia



Compromiso



Calidad





SAP



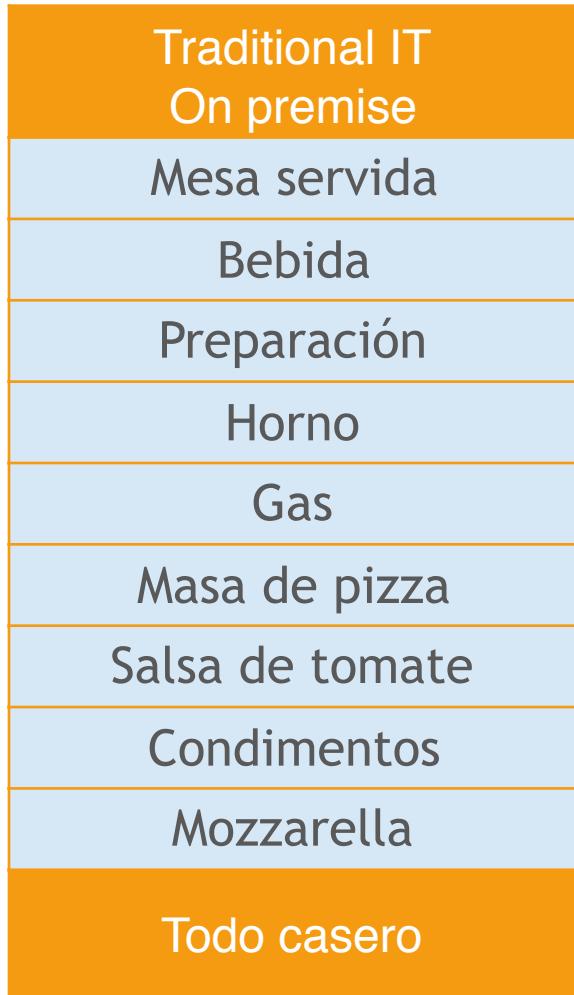
A CLOUD
COMPANY

Cloud as a Service

Opciones de servicio en la nube

Cloud as a Service

Opciones de servicio en la nube



A cargo del cliente

A cargo del vendor

Cloud as a Service

Opciones de servicio en la nube

Traditional IT On premise	Infrastructure as a Service (IaaS)
Mesa servida	Mesa servida
Bebida	Bebida
Preparación	Preparación
Horno	Horno
Gas	Gas
Masa de pizza	Masa de pizza
Salsa de tomate	Salsa de tomate
Condimentos	Condimentos
Mozzarella	Mozzarella
Todo casero	Sibarita

 A cargo del cliente

 A cargo del vendor

Cloud as a Service

Opciones de servicio en la nube

Traditional IT On premise	Infrastructure as a Service (IaaS)	Platform as a Service (PaaS)
Mesa servida	Mesa servida	Mesa servida
Bebida	Bebida	Bebida
Preparación	Preparación	Preparación
Horno	Horno	Horno
Gas	Gas	Gas
Masa de pizza	Masa de pizza	Masa de pizza
Salsa de tomate	Salsa de tomate	Salsa de tomate
Condimentos	Condimentos	Condimentos
Mozzarella	Mozzarella	Mozzarella
Todo casero	Sibarita	Delivery



A cargo del cliente



A cargo del vendor

Cloud as a Service

Opciones de servicio en la nube

Traditional IT On premise	Infrastructure as a Service (IaaS)	Platform as a Service (PaaS)	Software as a Service (SaaS)
Mesa servida	Mesa servida	Mesa servida	Mesa servida
Bebida	Bebida	Bebida	Bebida
Preparación	Preparación	Preparación	Preparación
Horno	Horno	Horno	Horno
Gas	Gas	Gas	Gas
Masa de pizza	Masa de pizza	Masa de pizza	Masa de pizza
Salsa de tomate	Salsa de tomate	Salsa de tomate	Salsa de tomate
Condimentos	Condimentos	Condimentos	Condimentos
Mozzarella	Mozzarella	Mozzarella	Mozzarella
Todo casero	Sibarita	Delivery	Restaurant



A cargo del cliente



A cargo del vendor

Cloud as a Service

Opciones de servicio en la nube

Traditional IT On premise	Infrastructure as a Service (IaaS)	Platform as a Service (PaaS)	Software as a Service (SaaS)
Aplicaciones	Aplicaciones	Aplicaciones	Aplicaciones
Datos	Datos	Datos	Datos
Runtime	Runtime	Runtime	Runtime
Middleware	Middleware	Middleware	Middleware
Sistema Operativo	Sistema Operativo	Sistema Operativo	Sistema Operativo
Virtualización	Virtualización	Virtualización	Virtualización
Storage	Storage	Storage	Storage
Server Hardware	Server Hardware	Server Hardware	Server Hardware
Networking	Networking	Networking	Networking
Todo casero	Sibarita	Delivery	Restaurant

 A cargo del cliente

 A cargo del vendor

SAP Cloud Services

Opciones de servicio SAP en la nube

Infrastructure as a Service (IaaS)

Platform as a Service (PaaS)

Software as a Service (SaaS)

SAP Cloud Services

Opciones de servicio SAP en la nube

Infrastructure as a Service (IaaS)	Platform as a Service (PaaS)	Software as a Service (SaaS)
		<p>SAP SuccessFactors HR Solutions</p> <p>SAP S/4 HANA Finance</p> <p>SAP S/4 HANA Cloud</p> <p>Concur: Travel & Expense Management</p> <p>Ariba Network: Sourcing, Procurement & Finance</p> <p>SAP Business One Cloud</p> <p>SAP Business ByDesign</p> <p>SAP Hybris Cloud for Customer</p> <p>SAP Hybris Sales Cloud</p> <p>SAP Hybris Marketing</p> <p>SAP Hybris Commerce</p> <p>SAP JAM Collaboration, Communities</p>

SAP Cloud Services

Opciones de servicio SAP en la nube

Infrastructure as a Service (IaaS)

Platform as a Service (PaaS)

Software as a Service (SaaS)



Mobile

Deliver enterprise-grade native and hybrid mobile apps



Integration

Securely integrate your cloud and on-premise applications



IoT

Quickly develop, deploy and manage real-time IoT applications



Analytics

Embed advanced analytics into your solutions and gain real-time insight

[SAP SuccessFactors HR Solutions](#)

[SAP S/4 HANA Finance](#)

[SAP S/4 HANA Cloud](#)

[Concur: Travel & Expense Management](#)

[Ariba Network: Sourcing, Procurement & Finance](#)

[SAP Business One Cloud](#)

[SAP Business ByDesign](#)

[SAP Hybris Cloud for Customer](#)

[SAP Hybris Sales Cloud](#)

[SAP Hybris Marketing](#)

[SAP Hybris Commerce](#)

[SAP JAM Collaboration, Communities](#)

SAP Cloud Services

Opciones de servicio SAP en la nube

Infrastructure as a Service (IaaS)

Platform as a Service (PaaS)

Software as a Service (SaaS)

SAP Hana
Enterprise Cloud



SAP Cloud Platform



Mobile

Deliver enterprise-grade native and hybrid mobile apps



Integration

Securely integrate your cloud and on-premise applications



IoT

Quickly develop, deploy and manage real-time IoT applications



Analytics

Embed advanced analytics into your solutions and gain real-time insight

SAP SuccessFactors HR Solutions

SAP S/4 HANA Finance

SAP S/4 HANA Cloud

Concur: Travel & Expense Management

Ariba Network: Sourcing, Procurement & Finance

SAP Business One Cloud

SAP Business ByDesign

SAP Hybris Cloud for Costumer

SAP Hybris Sales Cloud

SAP Hybris Marketing

SAP Hybris Commerce

SAP JAM Collaboration, Communities

SAP Cloud Services

Opciones de servicio SAP en la nube

Infrastructure as a Service (IaaS)



Google Cloud Platform

Platform as a Service (PaaS)



Software as a Service (SaaS)

SAP SuccessFactors HR Solutions

SAP S/4 HANA Finance

SAP S/4 HANA Cloud

Concur: Travel & Expense Management

Ariba Network: Sourcing, Procurement & Finance

SAP Business One Cloud

SAP Business ByDesign

SAP Hybris Cloud for Customer

SAP Hybris Sales Cloud

SAP Hybris Marketing

SAP Hybris Commerce

SAP JAM Collaboration, Communities

¿Por qué SAP y GCP?

Una alianza promisoria



¿Por qué SAP y GCP?

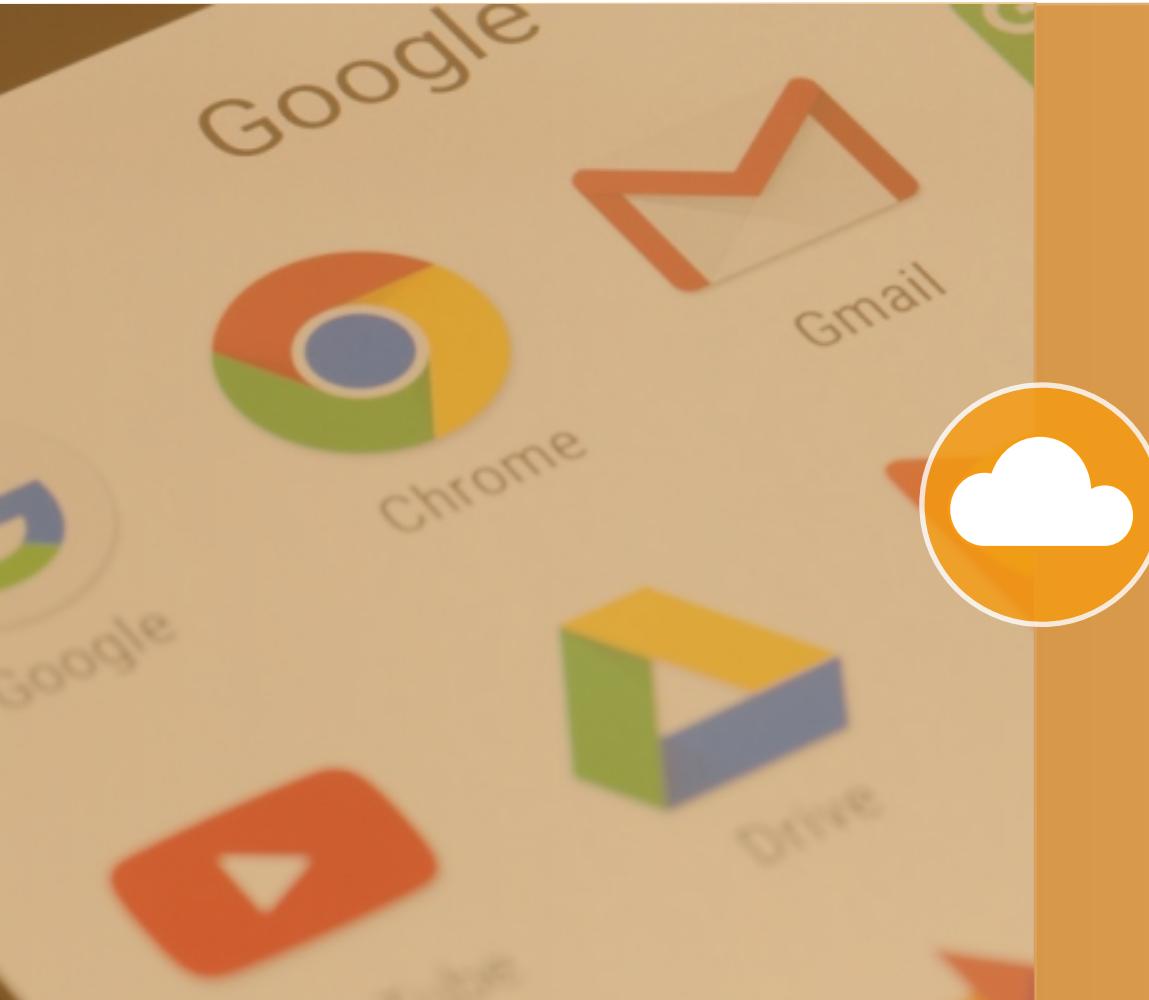
Una alianza promisoria



1 de los 3 proveedores
cloud más importantes

¿Por qué SAP y GCP?

Una alianza promisoria



- ◆ 1 de los 3 proveedores cloud más importantes
- ◆ Integración con Servicios Google (G Suite)

¿Por qué SAP y GCP?

Una alianza promisoria



- ◆ 1 de los 3 proveedores cloud más importantes
- ◆ Integración con Servicios Google (G Suite)
- ◆ Modelo de seguridad Google Data Custodian

¿Por qué SAP y GCP?

Una alianza promisoria



- ◆ 1 de los 3 proveedores cloud más importantes
- ◆ Integración con Servicios Google (G Suite)
- ◆ Modelo de seguridad Google Data Custodian
- ◆ De Big Data a Smart Data... Machine Learning

Beneficios GCP

Características destacadas de utilizar SAP Solutions respecto de otros IaaS



Google Cloud Platform

Beneficios GCP

Características destacadas de utilizar SAP Solutions respecto de otros IaaS

A Seguridad

Todos los datos guardados en el disco persistente se encriptan sobre la marcha y después se transmiten y se almacenan de forma encriptada. Google Compute Engine cuenta con las certificaciones ISO 27001, SSAE-16, SOC 1, SOC 2 y SOC 3.

D Mantenimiento vivo

Las máquinas virtuales activas se trasladan automáticamente a los hosts cercanos (incluso en una carga extrema) mientras se realiza el mantenimiento de las máquinas de host subyacentes. Sin downtime aún al actualizar el software del host o ante errores de hardware.

B VMs de todo tipo

Configuraciones predefinidas o personalizadas en entornos Linux y Windows con muy diversas configuraciones de hardware, escalables en todo momento.

E Facturación granular

Google factura en incrementos de un minuto. Tras el cargo mínimo de 10 minutos, solo se abona por el tiempo de procesamiento. Sin pagos ni compromisos por adelantado, ni por uso de red, storage o procesamiento.

C Balanceo de carga

La tecnología de balanceo de carga global permite distribuir las solicitudes entrantes en grupos de instancias y varias regiones. Gracias a esto, se consiguen resultados óptimos de rendimiento, transferencia de datos y disponibilidad a bajo coste.

F Cloud Migration

Numeroso repertorio de opciones para migrar data y máquinas virtuales enteras hacia GCP. Se pueden aplicar cargos adicionales en caso de source en otros proveedores cloud.

Google Cloud Platform

Soporte en GCP

Productos SAP soportados y requerimientos

SAP HANA Express Edition

SAP Business Applications

SAP HANA BYOL

Microsoft Windows Server 2012 R2 and 2016 (not for HANA)
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (SLES11) and higher
Red Hat Enterprise Linux 6 (RHEL6) and higher

Soporte en GCP

Productos SAP soportados y requerimientos

SAP HANA Express Edition

Ambientes no productivos

Hasta 32 GB licencia gratis
Hasta 128 GB con fee adicional
Más de 128 GB requiere licencia full

SAP HANA Express

SAP Business Applications

Ambientes productivos y no productivos

High Memory Instance Family

Licencias a cargo del cliente

SAP S/4 HANA
SAP BW/4 HANA
SAP Netweaver BW
SAP Business Suite
(ERP, CRM, PLM, SCM, SRM)

ABAP y Java Stack

Google Cloud premium support
'Silver', 'Gold' o 'Platinum'

SAP HANA BYOL

Ambientes productivos y no productivos

Hasta 416 GB en scale-up
Hasta 1664 GB en scale-out

Licencias a cargo del cliente

Toda aplicación
SAP HANA nativa

Google Cloud premium support
'Silver', 'Gold' o 'Platinum'

Microsoft Windows Server 2012 R2 and 2016 (not for HANA)
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (SLES11) and higher
Red Hat Enterprise Linux 6 (RHEL6) and higher

Soporte en GCP

Productos SAP soportados y requerimientos

SCALE UP

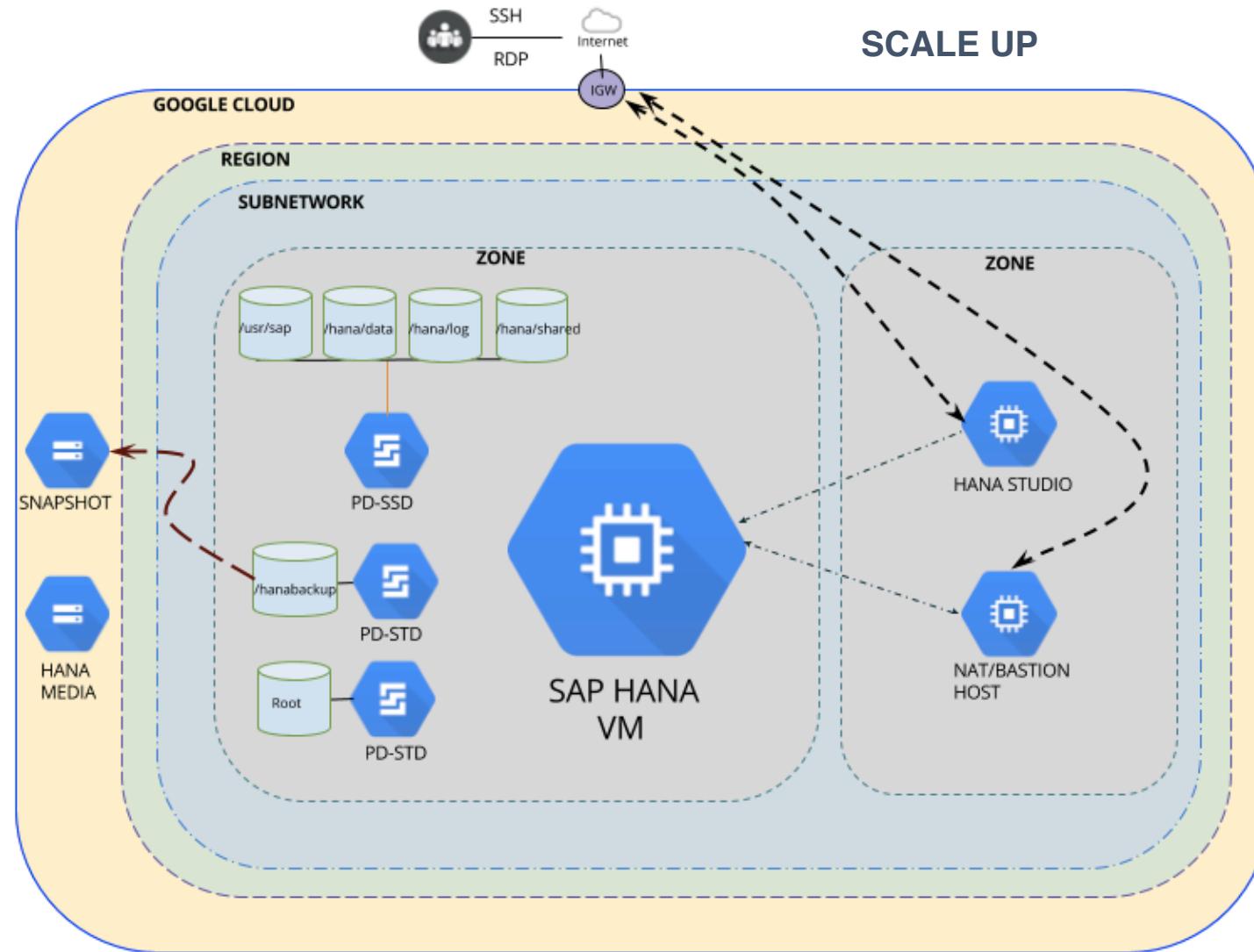


SCALE OUT



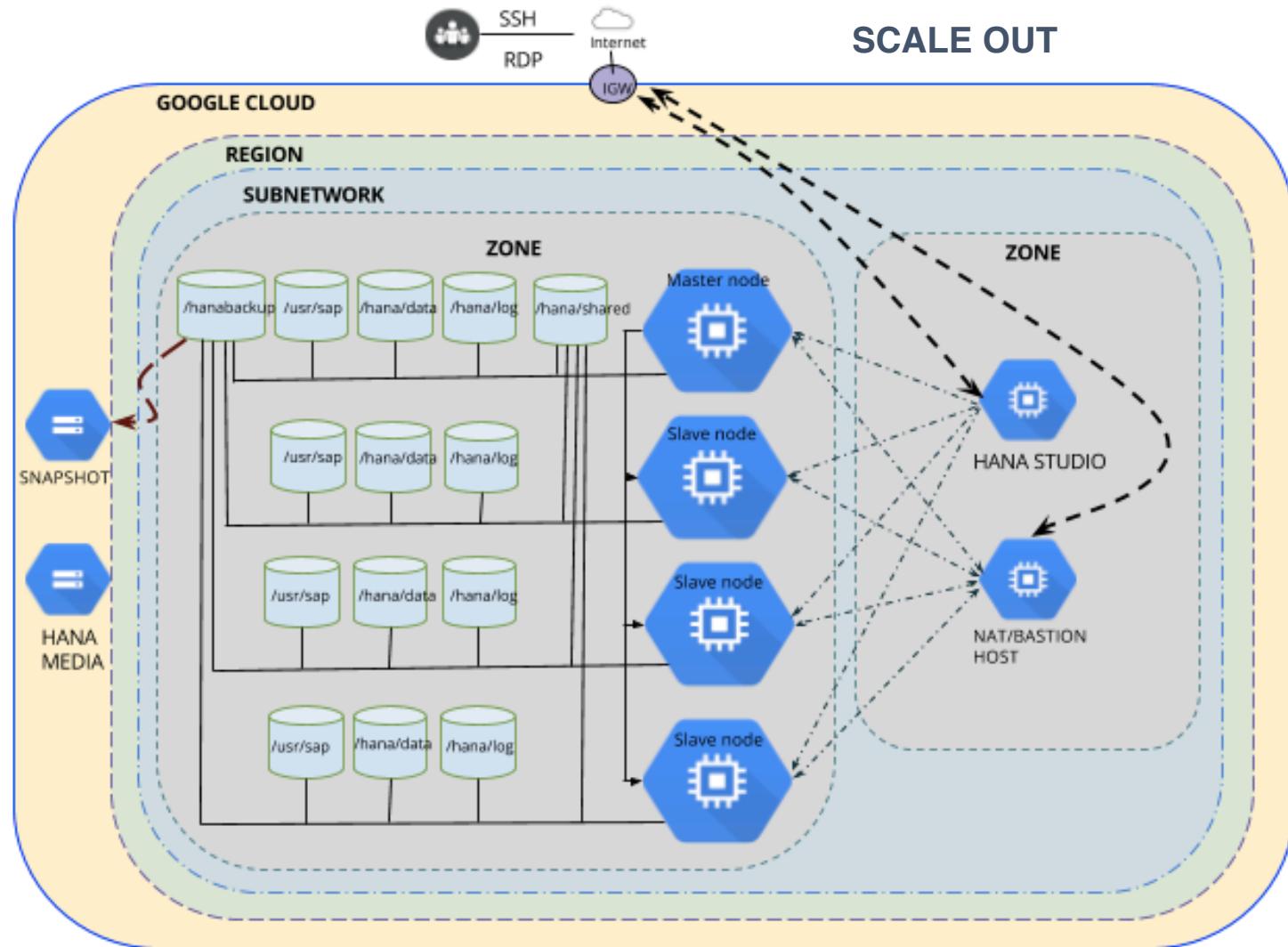
Soporte en GCP

Productos SAP soportados y requerimientos



Soporte en GCP

Productos SAP soportados y requerimientos



Pricing en GCP

Modelo y valores de ejemplo

VM Type	VM Size (CPU, memory)	SAPS	Costo Mensual Estimado
n1-highmem-2	2 vCPUs, 13GB	1.290	\$684
n1-highmem-4	4 vCPUs, 26GB	2.581	US\$ 744,50
n1-highmem-8	8 vCPUs, 52GB	5.162	\$865.51
n1-highmem-16	16 vCPUs, 104GB	10.325	US\$ 1.107,52
n1-highmem-32	32 vCPUs, 208GB	20.650	US\$ 1.591,54
n1-highmem-64	64 vCPUs, 416GB	37.250	US\$ 2.559,58

Incluye costo licencia S.O. SUSE for SAP

Incluyen 1 disco persistente SSD de 400 GB y 1 HDD de 200 GB

Disponibilidad 7x24

Incluye un 30% de descuento en costo por uso constante

Pricing en GCP

Modelo y valores de ejemplo

Un hardware físico en 2017 entrega con
41980 SAP una performance menor a 1
segundo de respuesta en diálogo a
7656 usuarios concurrentes



CERTIFICATION
SAP® Standard Application Benchmarks

The SAP Sales and Distribution (SD) Standard Application Benchmark performed on June 13, 2017 by NEC in Tokyo, Japan, was certified by SAP on behalf of the SAP Benchmark Council on June 30, 2017, with the following data:

Number of SAP SD benchmark users:	7,656
Average dialog response time:	0.94 seconds
Throughput:	
Fully processed order line items per hour:	839,670
Dialog steps per hour:	2,519,000
SAPS:	41,980
Average database request time (dialog/update):	
CPU utilization of central server:	0.023 sec / 0.065 sec
Operating system, central server:	93%
RDBMS:	Windows Server 2012 R2 Datacenter Edition
SAP Business Suite software:	SQL Server 2012
	SAP enhancement package 5 for SAP ERP 6.0
Configuration:	
Central server:	NEC Express5800 R320e-M4, 2 processors / 24 cores / 48 threads, Intel Xeon Processor E5-2670 v3, 2.30 GHz, 64 KB L1 cache and 256 KB L2 cache per core, 30 MB L3 cache per processor, 256 GB main memory

Pricing en GCP

Modelo y valores de ejemplo

 Google Cloud Platf <https://cloud.google.com/products/calculator/>

CONSOLA 

Why Google Products Solutions Launcher **Pricing** Customers Documentation Support Partners CONTACT SALES

Google Cloud Platform Pricing Calculator Prices are up to date. Last update: 07-June-2017

COMPUTE ENGINE APP ENGINE CONTAINER ENGINE CLOUD STORAGE NETWORKING BIGQUERY CLOUD DATASTO

Instances

Number of instances * 1

What are these instances for?

Operating System / Software Free: Debian, CentOS, OpenSUSE, CoreOS, FreeBSD, Ubuntu, or other User Provided ...

VM Class Regular

Instance type f1-micro (vCPUs: shared, RAM: 0.60 GB)

Add GPUs.

Local SSD 0

Datacenter location Iowa

Estimate 1

Compute Engine

1 x  

730 total hours per month

VM class: regular

Instance type: n1-highmem-2

Region: Iowa

Paid OS Cost: \$547.50

GCE Instance Cost: \$60.50

Total available local SSD space 2x375 GB

Sustained Use Discount: 30% 

Effective Hourly Rate: \$1.057

Estimated Component Cost: \$771.49 per 1 month

Total Estimated Cost: \$771.49 per 1 month

Adjust Estimate Timeframe

Pricing en GCP

Modelo y valores de ejemplo

The screenshot shows the Google Cloud Platform Compute Engine Instances page. The left sidebar is titled "Compute Engine" and includes links for "Instancias de VM", "Grupos de instancias", "Plantillas de instancia", "Discos", "Instantáneas", "Imágenes", "Descuentos por uso compr...", "Metadatos", "Verificaciones de estado", "Zonas", "Operaciones", "Cuotas", and "Configuración". The main content area has a title "Instanc... de VM" with buttons for "CREAR INSTANCIA" and "IMPORTAR VM". It also features a search bar and various navigation icons. A message box states: "Puedes cambiar el tamaño de 3 instancias para ahorrar aproximadamente \$1,183 por mes. [Más información](#)". Below this is a filter bar with "Filtrar instancias de VM" and a "Columns" dropdown. The main table lists VM instances with columns for "Nombre", "Zona", "Recomendación", "IP interna", "IP externa", and "Conectar". The "Recomendación" column includes a link to "Ahorrar \$498/mes", "Ahorrar \$72/mes", and "Ahorrar \$613/mes". The "Conectar" column shows "SSH" or "RDP" options for each instance.

Nombre	Zona	Recomendación	IP interna	IP externa	Conectar
[REDACTED]	europe-west1-d	Ahorrar \$498/mes	[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
[REDACTED]	europe-west1-d	Ahorrar \$72/mes	[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
[REDACTED]	europe-west1-d		[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
[REDACTED]	europe-west1-d		[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
[REDACTED]	europe-west1-d	Ahorrar \$613/mes	[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
[REDACTED]	europe-west1-d		[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
[REDACTED]	europe-west1-d		[REDACTED]	[REDACTED]	RDP
[REDACTED]	europe-west1-b		[REDACTED]	[REDACTED]	SSH

Compute Engine

Administración de máquinas virtuales centralizada



Google Cloud Platform

Compute Engine

Administración de máquinas virtuales centralizada

Google Cloud Platform

Instanc... de VM

CREAR INSTANCIA IMPORTAR VM

Mostrar panel de información

Instancias de VM

Grupos de instancias

Plantillas de instancia

Discos

Instantáneas

Imágenes

Descuentos por uso compr...

Metadatos

Verificaciones de estado

Zonas

Operaciones

Cuotas

Configuración

Puedes cambiar el tamaño de 3 instancias para ahorrar aproximadamente \$1,183 por mes. [Más información](#)

Filtrar instancias de VM

Nombre ^ Zona Recomendación IP interna IP externa Conectar

Nombre ^	Zona	Recomendación	IP interna	IP externa	Conectar
✓ [REDACTED]	europe-west1-d	Ahorrar \$498/mes	[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
✓ [REDACTED]	europe-west1-d	Ahorrar \$72/mes	[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
✓ [REDACTED]	europe-west1-d		[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
✓ [REDACTED]	europe-west1-d		[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
✓ [REDACTED]	europe-west1-d	Ahorrar \$613/mes	[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
✓ [REDACTED]	europe-west1-d		[REDACTED]	[REDACTED]	SSH
✓ [REDACTED]	europe-west1-d		[REDACTED]	[REDACTED]	RDP
✗ [REDACTED]	europe-west1-b		[REDACTED]	[REDACTED]	SSH

Compute Engine

Administración de máquinas virtuales centralizada

Google Cloud Platform

Detalles de instancia de VM

EDITAR RESTABLECER CLONAR DETENER BORRAR

Métricas de uso por componente

Uso de CPU ▾

1 hora 6 horas 12 horas 1 día 2 días 4 días 7 días 14 días 30 días

CPU

% de CPU

2.5
2
1.5
1
0.5

22 jul. 23 jul. 24 jul. 25 jul. 26 jul. 27 jul. 28 jul. 14:11

CPU: 0.913

Acceso remoto

SSH Conectar a consola en serie

Habilitar la conexión a los puertos serie

- Compute Engine
- Instancias de VM
 - Grupos de instancias
 - Plantillas de instancia
 - Discos
 - Instantáneas
 - Imágenes
 - Descuentos por uso compr...
 - Metadatos
 - Verificaciones de estado
 - Zonas
 - Operaciones
 - Cuotas
 - Configuración

Compute Engine

Administración de máquinas virtuales centralizada

Google Cloud Platform

Detalles de instancia de VM

EDITAR RESTABLECER CLONAR DETENER BORRAR

Métricas de uso por componente

Uso de CPU
Bytes de disco
Operaciones de disco
Bytes de red
Paquetes de red

1 hora 6 horas 12 horas 1 día 2 días 4 días 7 días 14 días 30 días

Bytes de disco

22 jul. 23 jul. 24 jul. 25 jul. 26 jul. 27 jul. 28 jul. 14:11

CPU: 0.913

Acceso remoto

SSH Conectar a consola en serie

Habilitar la conexión a los puertos serie

- Compute Engine
- Instancias de VM
 - Grupos de instancias
 - Plantillas de instancia
 - Discos
 - Instantáneas
 - Imágenes
 - Descuentos por uso compr...
 - Metadatos
 - Verificaciones de estado
 - Zonas
 - Operaciones
 - Cuotas
 - Configuración

Compute Engine

Administración de máquinas virtuales centralizada

Google Cloud Platform [redacted] 🔍

DISCOS

CREAR DISCO ACTUALIZAR BORRAR

MOSTRAR PANEL DE INFORMACIÓN

Instancias de VM

Grupos de instancias

Plantillas de instancia

Discos

Instantáneas

Imágenes

Descuentos por uso compr...

Metadatos

Verificaciones de estado

Zonas

Operaciones

Cuotas

Configuración

Filtrar por etiqueta o nombre

Nombre ▾

Nombre	Tipo	Tamaño	Zona	En uso por
[redacted]	Disco persistente estándar	1,000 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	1,000 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	300 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	60 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	8 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	8 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	8 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	8 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	8 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	200 GB	europe-west1-d	[redacted]
[redacted]	Disco persistente estándar	1,000 GB	europe-west1-d	[redacted]

Compute Engine

Administración de máquinas virtuales centralizada

Google Cloud Platform [redacted]  ☰ ☰ ? 🔍

 **Compute Engine** Discos    

 Instancias de VM	 Grupos de instancias	 Plantillas de instancia
 Discos	 Instantáneas	 Imágenes
 Descuentos por uso compr...	 Metadatos	 Verificaciones de estado
 Zonas	 Operaciones	 Cuotas
 Configuración		

Discos

 **Tipo**
Disco persistente estándar

Tamaño
 GB

Zona
europe-west1-d

En uso por


Rendimiento estimado

Tipo de operación	Lectura	Escritura
Límite de IOPS aleatorias admitidas	750.00	1,500.00
Límite de rendimiento sostenido (MB/s)	120.00	120.00

Encriptación
Automática

Guardar **Cancelar**

Compute Engine

Administración de máquinas virtuales centralizada

Google Cloud Platform

Imágenes

[+] CREAR IMAGEN

C ACTUALIZAR

+ CREAR INSTANCIA

Mostrar panel de información

Instancias de VM

Grupos de instancias

Plantillas de instancia

Discos

Instantáneas

Imágenes

Descuentos por uso compr...

Metadatos

Verificaciones de estado

Zonas

Operaciones

Cuotas

Configuración

	Nombre	Tamaño	Creado por	Familia	Fecha/hora de creación
<input type="checkbox"/>	centos-6-v20170717	10 GB	CentOS	centos-6	18 jul. 2017 14:07:28
<input type="checkbox"/>	centos-7-v20170719	10 GB	CentOS	centos-7	19 jul. 2017 19:36:37
<input type="checkbox"/>	coreos-alpha-1478-0-0-v20170719	9 GB	CoreOS	coreos-alpha	19 jul. 2017 15:38:41
<input type="checkbox"/>	coreos-beta-1465-2-0-v20170719	9 GB	CoreOS	coreos-beta	19 jul. 2017 15:43:46
<input type="checkbox"/>	coreos-stable-1409-7-0-v20170719	9 GB	CoreOS	coreos-stable	19 jul. 2017 15:51:24
<input type="checkbox"/>	cos-beta-60-9592-70-0	10 GB	Google	cos-beta	27 jul. 2017 13:51:57
<input type="checkbox"/>	cos-dev-61-9765-8-0	10 GB	Google	cos-dev	27 jul. 2017 14:57:31
<input type="checkbox"/>	cos-stable-59-9460-73-0	10 GB	Google	cos-stable	14 jul. 2017 19:23:12
<input type="checkbox"/>	debian-8-jessie-v20170717	10 GB	Debian	debian-8	18 jul. 2017 14:02:29
<input type="checkbox"/>	debian-9-stretch-v20170717	10 GB	Debian	debian-9	18 jul. 2017 14:04:25
<input type="checkbox"/>	rhel-6-v20170717	10 GB	RedHat	rhel-6	18 jul. 2017 14:00:24
<input type="checkbox"/>	rhel-7-v20170719	10 GB	RedHat	rhel-7	19 jul. 2017 19:38:32

Cloud Storage

Replicación y resguardo de información persistente

The screenshot shows the Google Cloud Platform Storage Navegador interface. The left sidebar has three options: Navegador (selected), Transferencia, and Configuración. The main area has a search bar labeled "Filtrar por prefijo..." and a table titled "Depósitos". The table columns are: Nombre, Clase de almacenamiento predeterminada, Ubicación, and Etiquetas. There are four entries, all named with redacted text and categorized under "Coldline" storage class, located in "EU", with three-dot ellipsis icons for each entry.

Nombre	Clase de almacenamiento predeterminada	Ubicación	Etiquetas
[REDACTED]	Coldline	EU	⋮
[REDACTED]	Coldline	EU	⋮
[REDACTED]	Coldline	EU	⋮
[REDACTED]	Coldline	EU	⋮

Cloud Storage

Replicación y resguardo de información persistente

The screenshot shows the Google Cloud Platform Storage Navegador interface. On the left, there's a sidebar with 'Storage' selected. The main area has a title 'Navegador' and a search bar 'Filtrar por prefijo...'. Below it is a table with columns 'Nombre' and several rows of blurred data. On the right, there's a 'Depósitos' section with a table showing 'Nombre' and 'Ubicación' (EU) for each entry.

Editar clase de almacenamiento predeterminada

Nombre del depósito
sovanta-s4hanaerp-backup-development

Ubicación
EU

Clase de almacenamiento predeterminada

Multi-Regional
Se usa para transmitir videos y alojar contenido web muy solicitado.
Es la mejor opción para los datos a los que se accede con frecuencia desde todo el mundo.

Regional
Se inhabilitó debido a que la ubicación del depósito no es compatible con esta clase.
Reemplaza el depósito por uno diferente. [Pasos](#)

Nearline
Se usa para almacenar documentos a los que se accede con poca frecuencia.
Es la mejor opción para los datos a los que se accede menos de una vez al mes.

Coldline
Se usa para almacenar documentos a los que se accede con muy poca frecuencia.
Es la mejor opción para los datos a los que se accede menos de una vez al año.

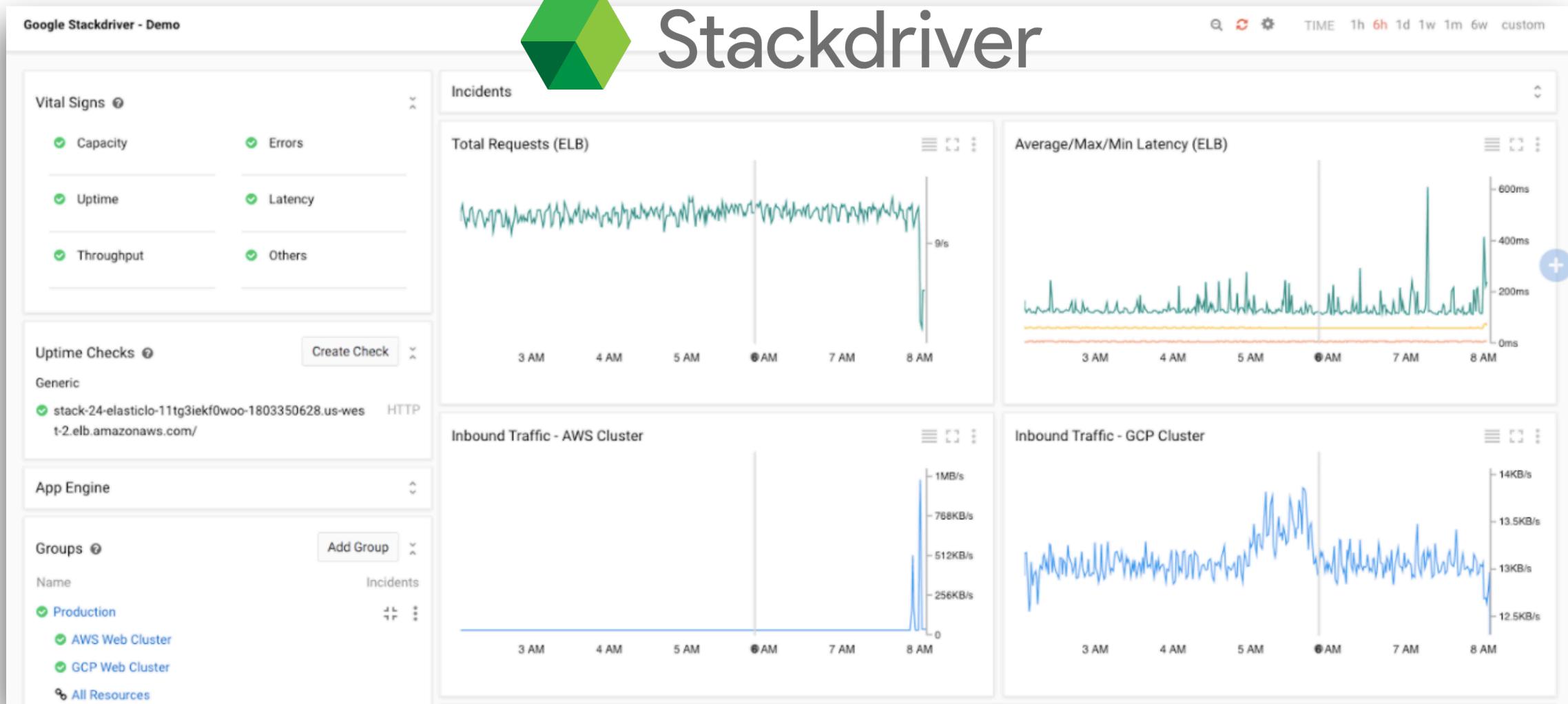
Información importante: Si cambias la clase de almacenamiento predeterminada, solo afectará los objetos que agregas a este depósito de aquí en adelante. No cambiará la clase de almacenamiento de los objetos que ya se encuentran en el depósito. Para cambiar la clase de los objetos existentes, usa gsutil o la API. [Más información](#)

CANCELAR **GUARDAR**

The screenshot shows the Google Cloud Platform Storage settings interface. It displays a table with columns 'Ubicación' and 'Etiquetas'. There are four rows, each with 'EU' in the 'Ubicación' column and three vertical dots in the 'Etiquetas' column.

Monitoring en GCP

Métricas, alertas y dashboards desde Stackdriver



Monitoring en GCP

Métricas, alertas y dashboards desde Stackdriver

Error Reporting All services ▾ AUTO RELOAD :

Errors in the last 7 days

1 hour | 6 hours | 1 day | **7 days** | 30 days

Occurrences	Error	Seen in	First seen	Last seen	Status	Actions
469,186	RuntimeException: Possible XSS attack: "<script>alert(42);</script>" MarkovTemplate.generate():51 (com.callbyreference.demos.markov)	2016/02/01t102434	Feb 6, 2016	4 minutes ago	200	MUTE
57,419	IndexOutOfBoundsException: Index: 4, Size: 4 Markov.isPromising():76 (com.callbyreference.demos.markov)	2016/02/01t102434	Feb 23, 2016	4 minutes ago	200	MUTE
25,609	ArrayIndexOutOfBoundsException: 1 MarkovServlet.getQueryParameters():183 (com.callbyreference.demos.markov)	2016/02/01t102434	Feb 6, 2016	4 minutes ago	200	MUTE
354	UnavailableException: com.google.appengine.tools.cloudstorage.NonRetriableException: java.lang.RuntimeException: c ServletHolder.makeUnavailable():415 (org.mortbay.jetty.servlet)	2016/02/01t102434	Feb 25, 2016	Just now	500	MUTE
325	ArrayIndexOutOfBoundsException: -1 MarkovServlet.normalizeRequestURL():161 (com.callbyreference.demos.markov)	2016/02/01t102434	Feb 6, 2016	9 minutes ago	200	MUTE
1 New error	DeadlineExceededException: This request (3bf98b64df850adf) started at 2016/03/16 12:39:59.288 UTC and was still e ServletHolder.handle():486 (org.mortbay.jetty.servlet)	2016/02/01t102434	2 minutes ago	2 minutes ago	500	MUTE

Monitoring en GCP

Métricas, alertas y dashboards desde Stackdriver

CPU - GCE Cluster

[Edit](#)

violates when: [Median] CPU Usage across Production/GCP Cluster is above a threshold of 90 percent for greater than 15 minutes

CPU - AWS Cluster

[Edit](#)

violates when: [Median] CPU Usage across Production/AWS Cluster is above a threshold of 90 percent for greater than 15 minutes

Memory - GCE Cluster

[Edit](#)

violates when: [95th Percentile] Memory Usage across Production/GCP Cluster is above a threshold of 90 percent for greater than 15 minutes

Memory - AWS Cluster

[Edit](#)

violates when: [95th Percentile] Memory Usage across Production/AWS Cluster is above a threshold of 90 percent for greater than 15 minutes

[+ Add Condition](#)

4 of 6 conditions added

SAP HANA Express Demo

Deploy en vivo de VM preestablecida con SAP HANA Express Edition

≡ Google Cloud Platform • Mi cuenta https://console.cloud.google.com/launcher

Explorar todas las soluciones Recomendaciones

Tus soluciones

Filtrar por

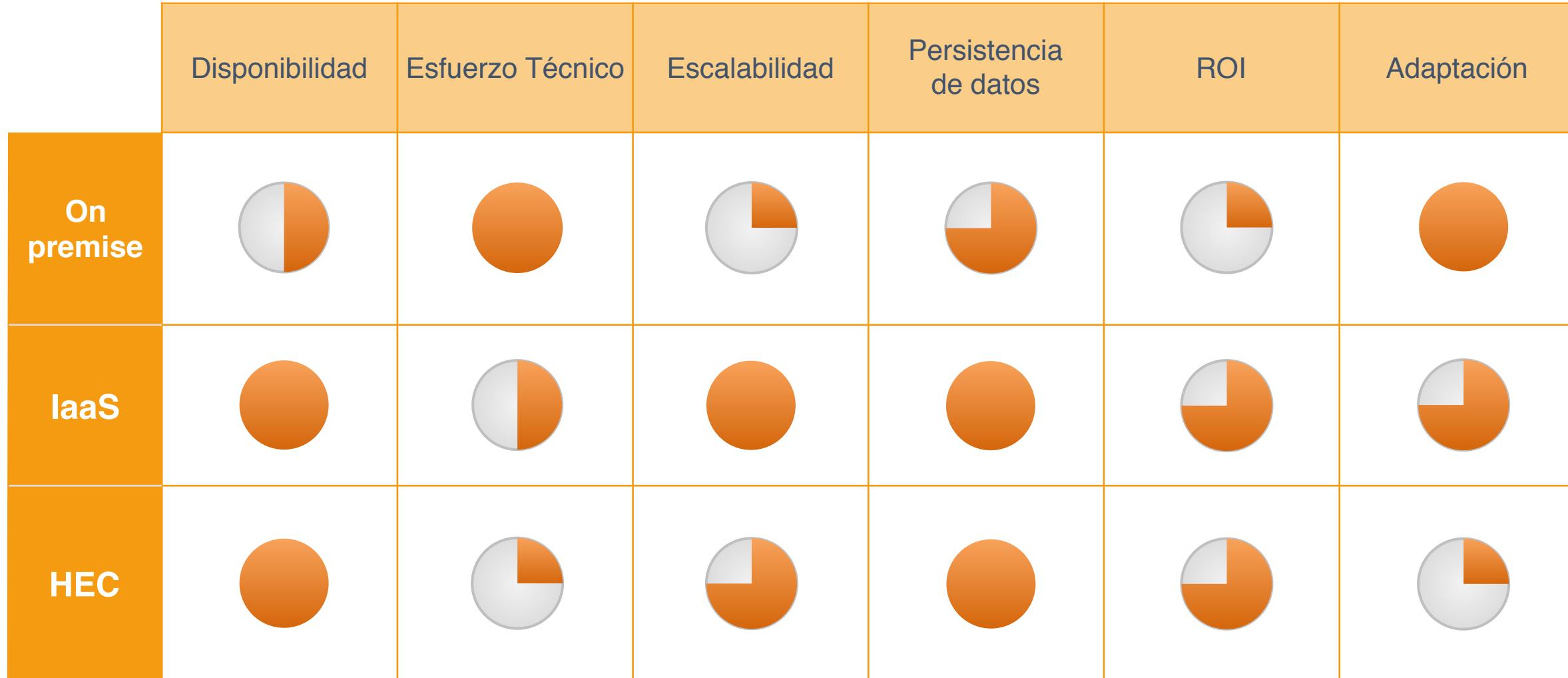
- Máquinas virtuales (235)
- Google Cloud Platform (39)
- API y servicios (210)
- Contenedores (19)
- Conjuntos de datos (7)
- Sistemas operativos (28)
- Pilas de programador (44)
- Redes (54)
- Bases de datos (47)
- Herramientas del pro... (94)
- Blog y CMS (50)

Destacados

 WordPress Google Click to Deploy Web publishing platform for building blogs and websites Tipo Máquinas virtuales	 Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2016 Datacenter Edition Tipo Máquinas virtuales	 Ubuntu Xenial Canonical Ubuntu Xenial Linux (16.04 LTS) Tipo Máquinas virtuales	 LAMP Bitnami Fully-integrated and ready to run development environment Tipo Máquinas virtuales
 SAP HANA, express edition SAP In-memory Platform for Business Digital Transformation Tipo Máquinas virtuales	 Qualys Virtual Scanner Appliance Qualys Continuously assess your security and compliance posture Tipo Máquinas virtuales	 Looker Looker Make every petabyte of data accessible to your company Tipo Máquinas virtuales	 Premium WordPress WP Engine WordPress Digital Experience Platform Tipo API y servicios

On premise vs. IaaS vs. HEC

Comparativa de características entre los distintos escenarios





¿Preguntas?
¿Opiniones?
¿Dudas?





Muchas
Gracias



@SAP Inside Track BA