### Azure

Pablo Molina Gómez Germán Castro Montes

## ¿Qué es?

- Es un conjunto integral de servicios en la nube que los desarrolladores y los profesionales de TI utilizan para crear, implementar y administrar aplicaciones a través de nuestra red global de centros de datos.
- Herramientas integradas, DevOps y un marketplace le ayudan a crear de manera eficaz cualquier cosa, desde aplicaciones móviles sencillas hasta soluciones orientadas a Internet.
- Alojado en los Data Centers de Microsoft.
- Pasó a ser producto comercial en 2010.

### Herramientas y servicios

♠ Destacadas

Internet de las cosas

AI + Machine Learning

Microsoft Azure Stack

Análisis

Migración

Bases de datos

Movilidad

Contenedores

Multimedia

DevOps

Proceso

Herramientas de administración

Redes

Herramientas para desarrolladores

Seguridad

Identidad

Storage

Integración

Web

 $\mathbf{C}$ 

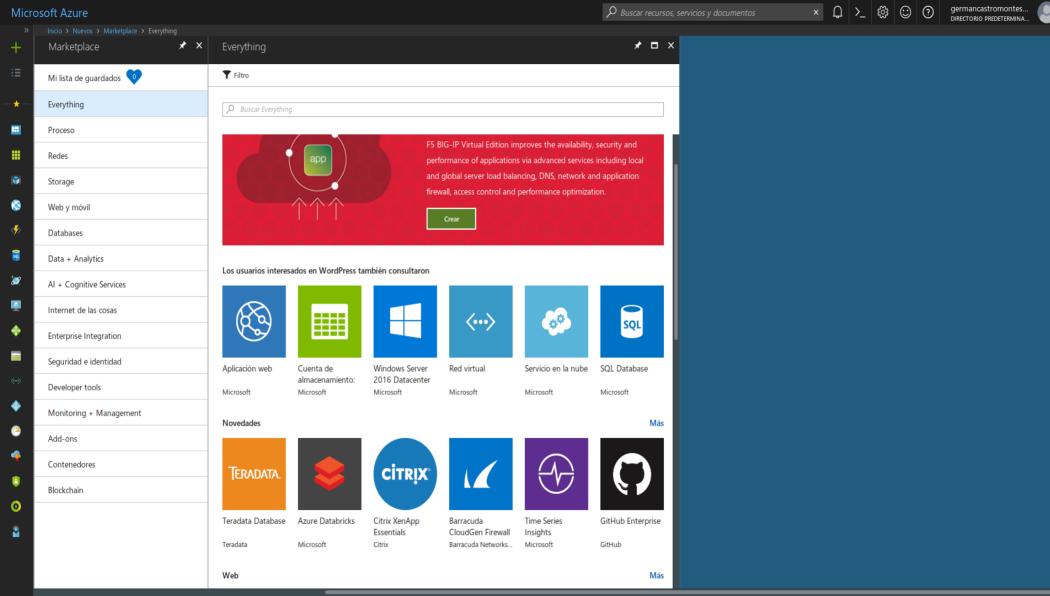
Buscar todos los productos

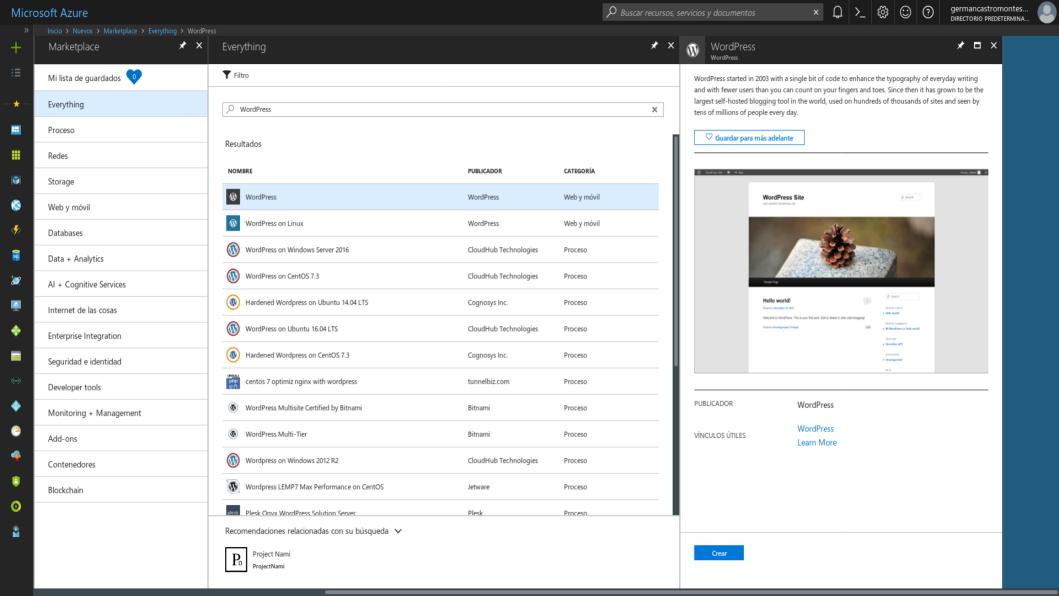
Ver todas (100+)

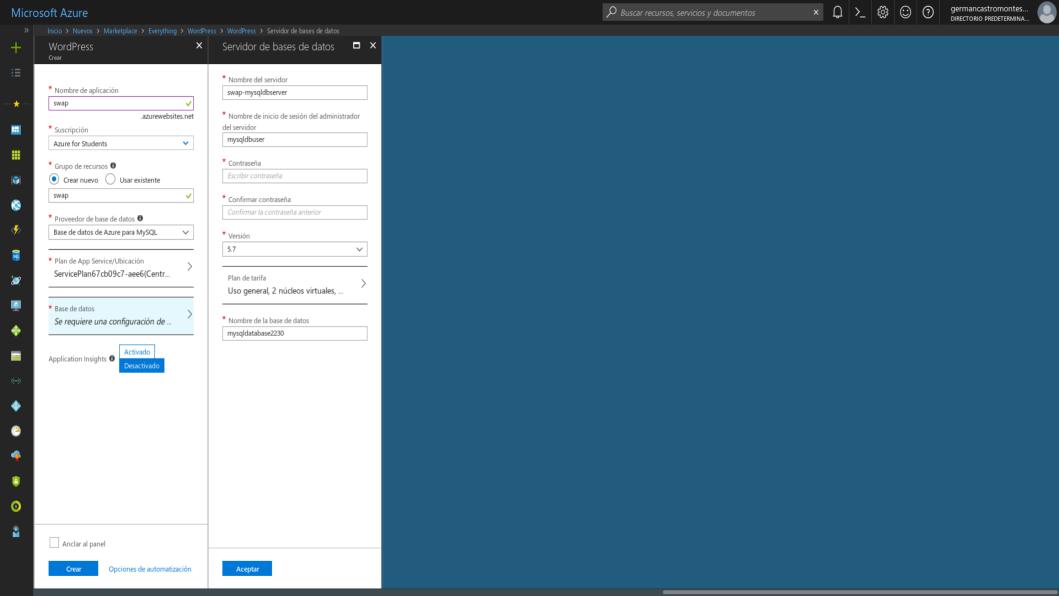
### Ventajas

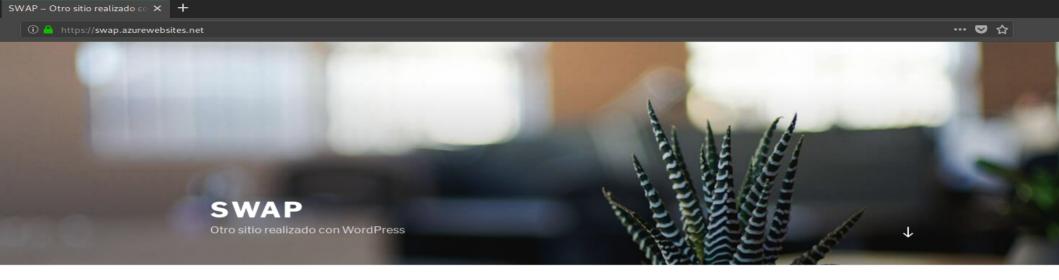
- Flexibilidad y pago por uso.
- En el despliegue de una solucion en el que el incremento de uso va a sr exponencial(o desconocido) y no se puede definir el pico de demanda máximo.
- Cuando sabes que la demanda de servicio va a fluctuar con el tiempo.
- En entornos de desarrollo o pruebas que posteriormente pueden seguir utilizándose o no, o que pueden "apagarse" puntualmente y después reactivarse.
- Amplia comunidad.

# Desplegando una aplicación









### ENTRADAS

24 ABRIL, 2018

¡Hola mundo!

Bienvenido a WordPress. Esta es tu primera entrada. Edítala o bórrala, ¡y comienza a escribir!

Buscar... Q

ENTRADAS RECIENTES

¡Hola mundo!

COMENTARIOS RECIENTES

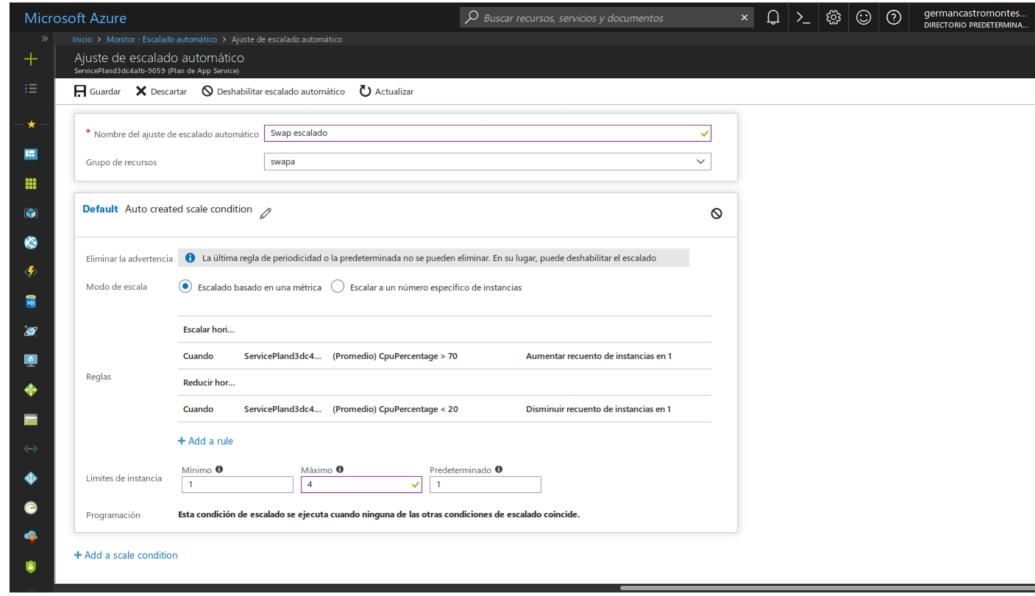
Un comentarista de WordPress en ¡Hola mundo!

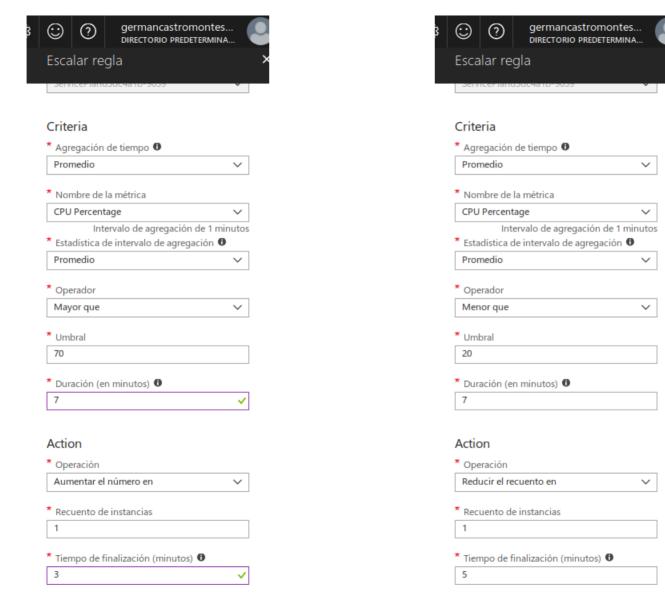
ARCHIVOS

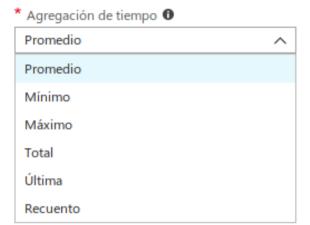
abril 2018

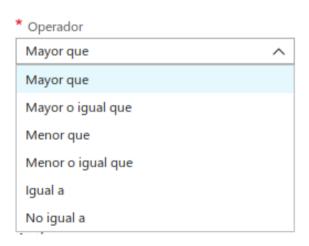
# Escalado Horizontal

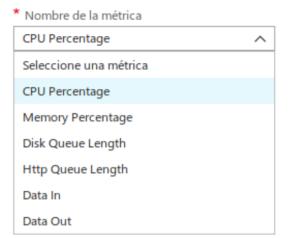
Escalado horizontal según métricas

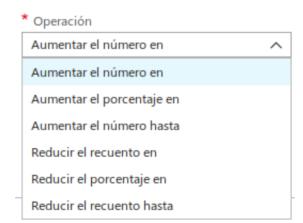








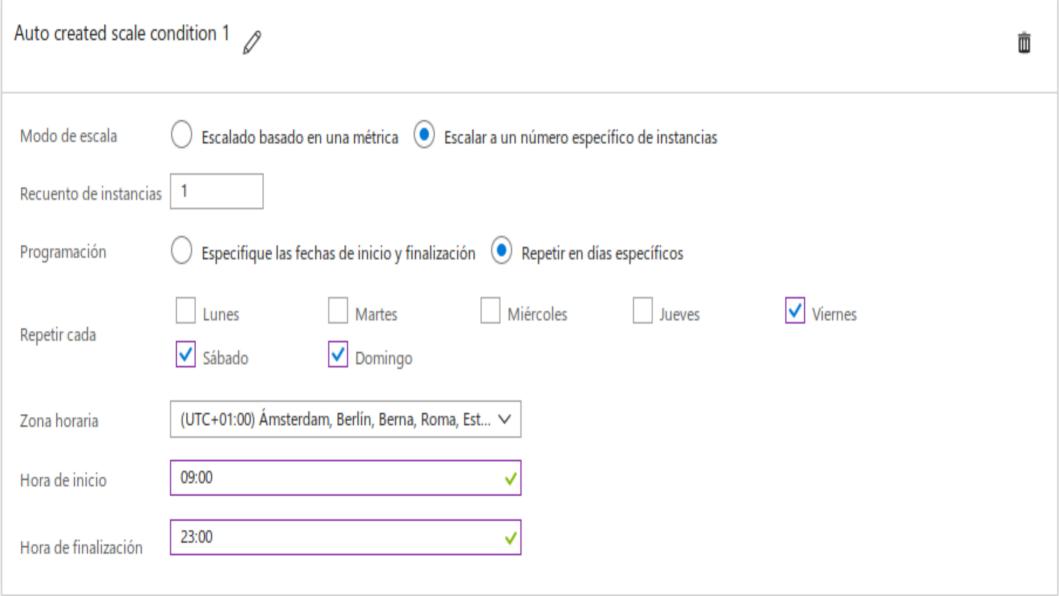




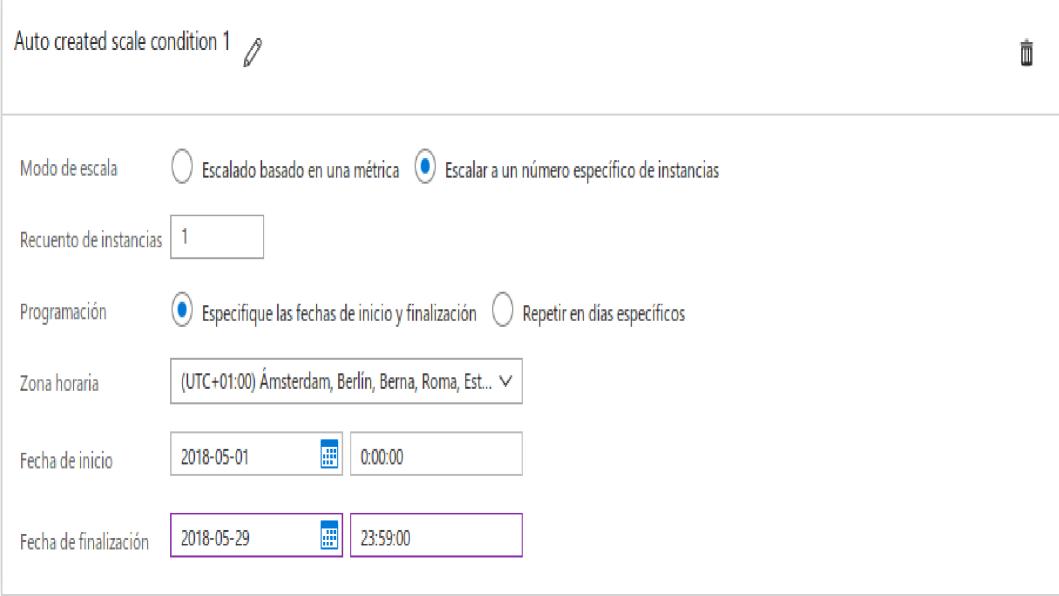
El tiempo de finalización indica la cantidad de tiempo que debe transcurrir después de realizar una operación de escalado antes de iniciar otra

Duración: Por ejemplo, 10 minutos significa que, cada vez que se ejecuta el escalado automático, este consulta las métricas de los últimos 10 minutos. De este modo, las métricas pueden estabilizarse y se evita que reaccionen a picos transitorios.

# Escalado horizontal según una programación

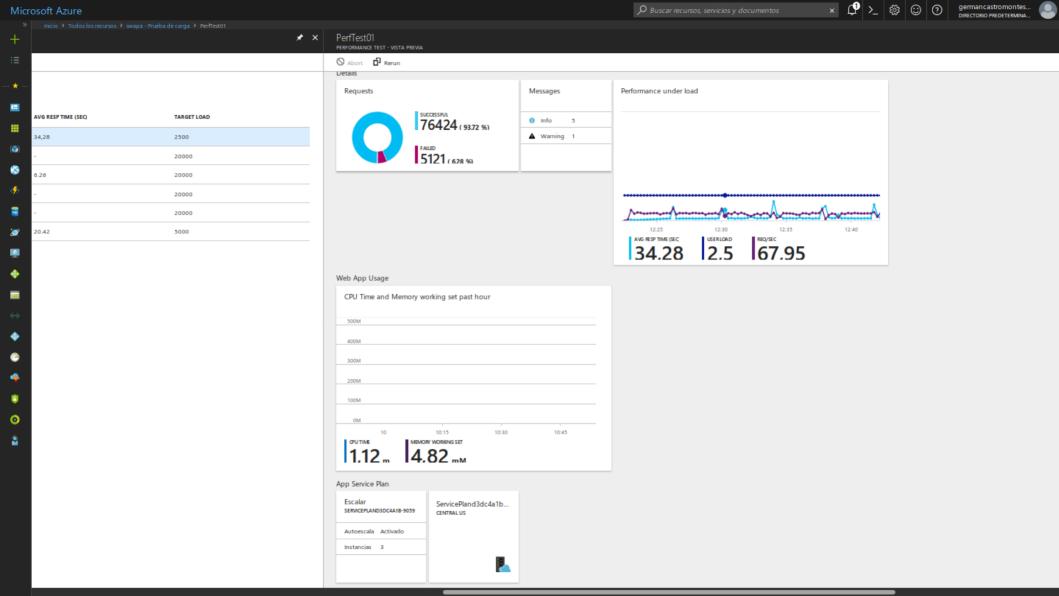


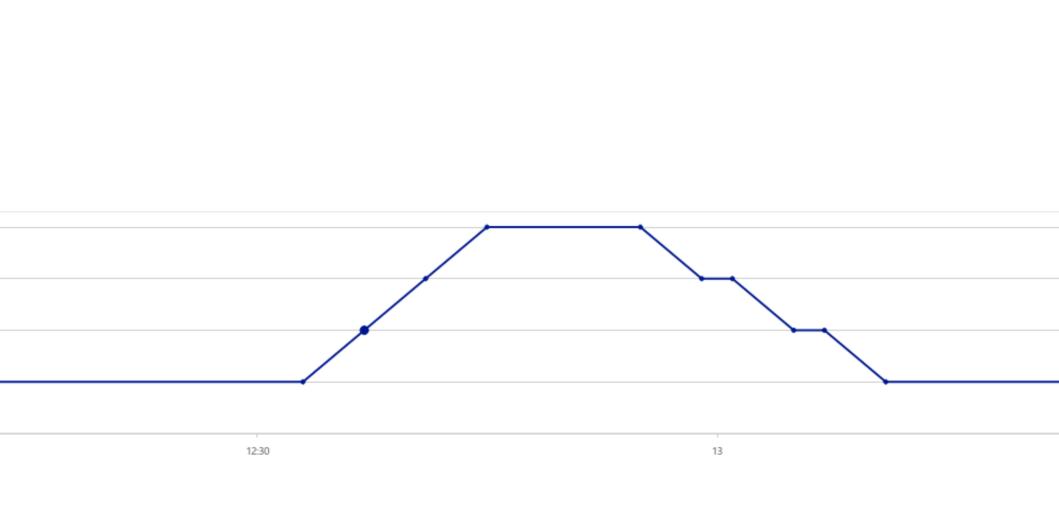
Escalado horizontal según fechas



# Pruebas de Carga

CONFIGURE TEST USING 6	
Test type: ManualTest 1 Url	
NAME	
PerfTest01	
GENERATE LOAD FROM 🐧	
GENERATE LOAD FROM <b>1</b> Central US (Web app Location)	•
GENERATE LOAD FROM ①  Central US (Web app Location)  USER LOAD ①	<b>\</b>
Central US (Web app Location)	•
Central US (Web app Location)  USER LOAD    O	,





NOMBRE DE LA OPERACIÓN	ESTADO	CATEGORÍA DE EV	TIEMPO	MARCA DE TIEMPO
ScaledownResult	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 13:07:32 GMT+0200 (CEST)
Scaledown	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 13:06:31 GMT+0200 (CEST)
ScaledownResult	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 13:01:33 GMT+0200 (CEST)
1 Scaledown	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 13:00:31 GMT+0200 (CEST)
ScaledownResult	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 12:55:33 GMT+0200 (CEST)
Scaledown	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 12:54:31 GMT+0200 (CEST)
ScaleupResult	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 12:40:33 GMT+0200 (CEST)
1 Scaleup	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 12:40:31 GMT+0200 (CEST)
ScaleupResult	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 12:37:32 GMT+0200 (CEST)
1 Scaleup	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 12:36:30 GMT+0200 (CEST)
ScaleupResult	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 12:33:36 GMT+0200 (CEST)
Scaleup	Correcto	Escalado autom	Hace 23 h	Mon Apr 30 2018 12:32:33 GMT+0200 (CEST)