



Azure loves Open Source

Bruno Medina

@BrusMX

SR Technical Evangelist

Microsoft México

brmedi@microsoft.com



Introducción a Azure

¿Qué es Azure?

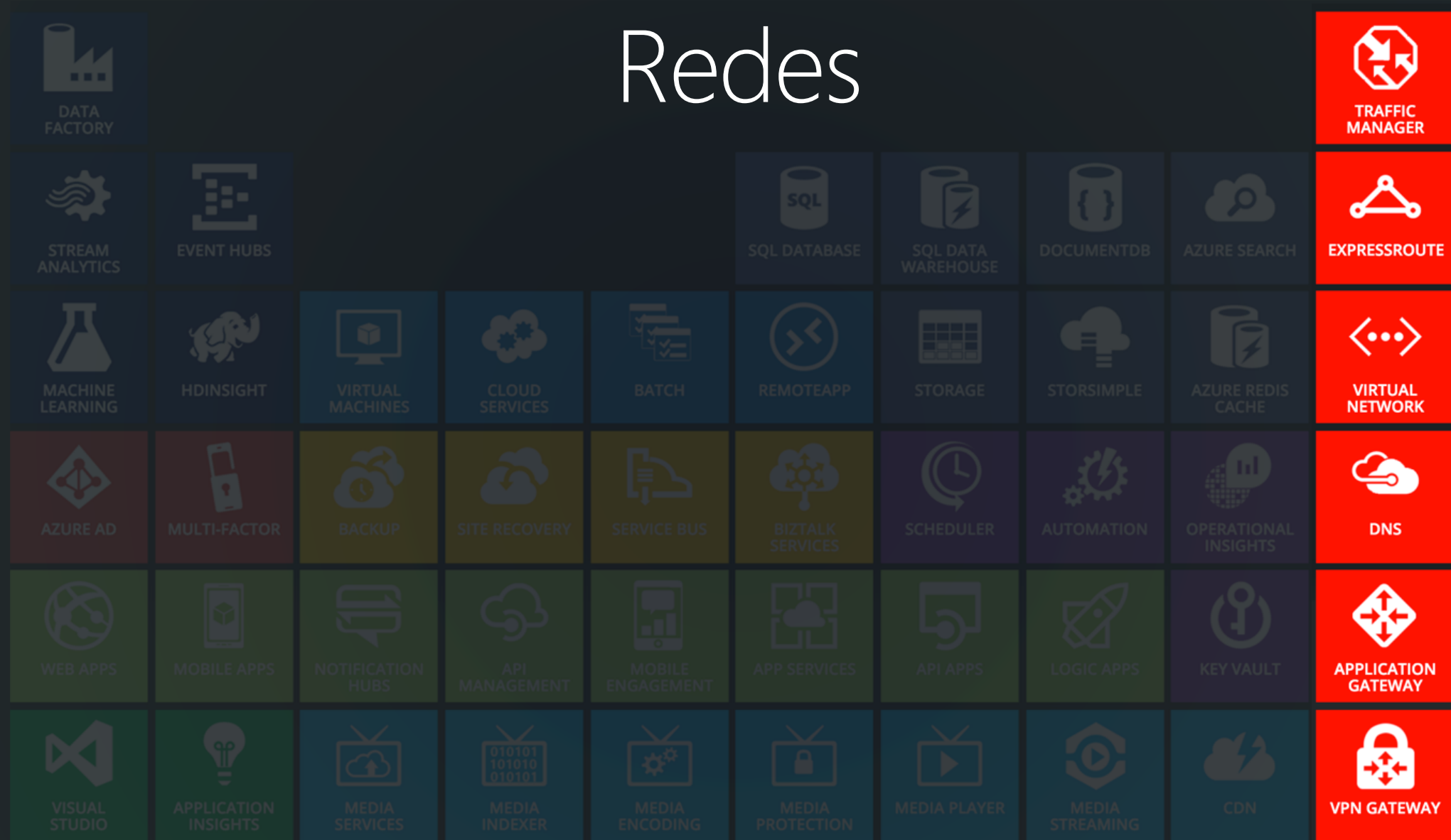


Es una colección cada vez mayor de servicios integrados en la nube (análisis, proceso, bases de datos, móviles, redes, almacenamiento y Web) para moverse con más rapidez, llegar más lejos y ahorrar dinero.

Los elementos de Azure



Redes



Administración y Seguridad



Mensajería y backup



Identidad y acceso



Servicios para desarrollo



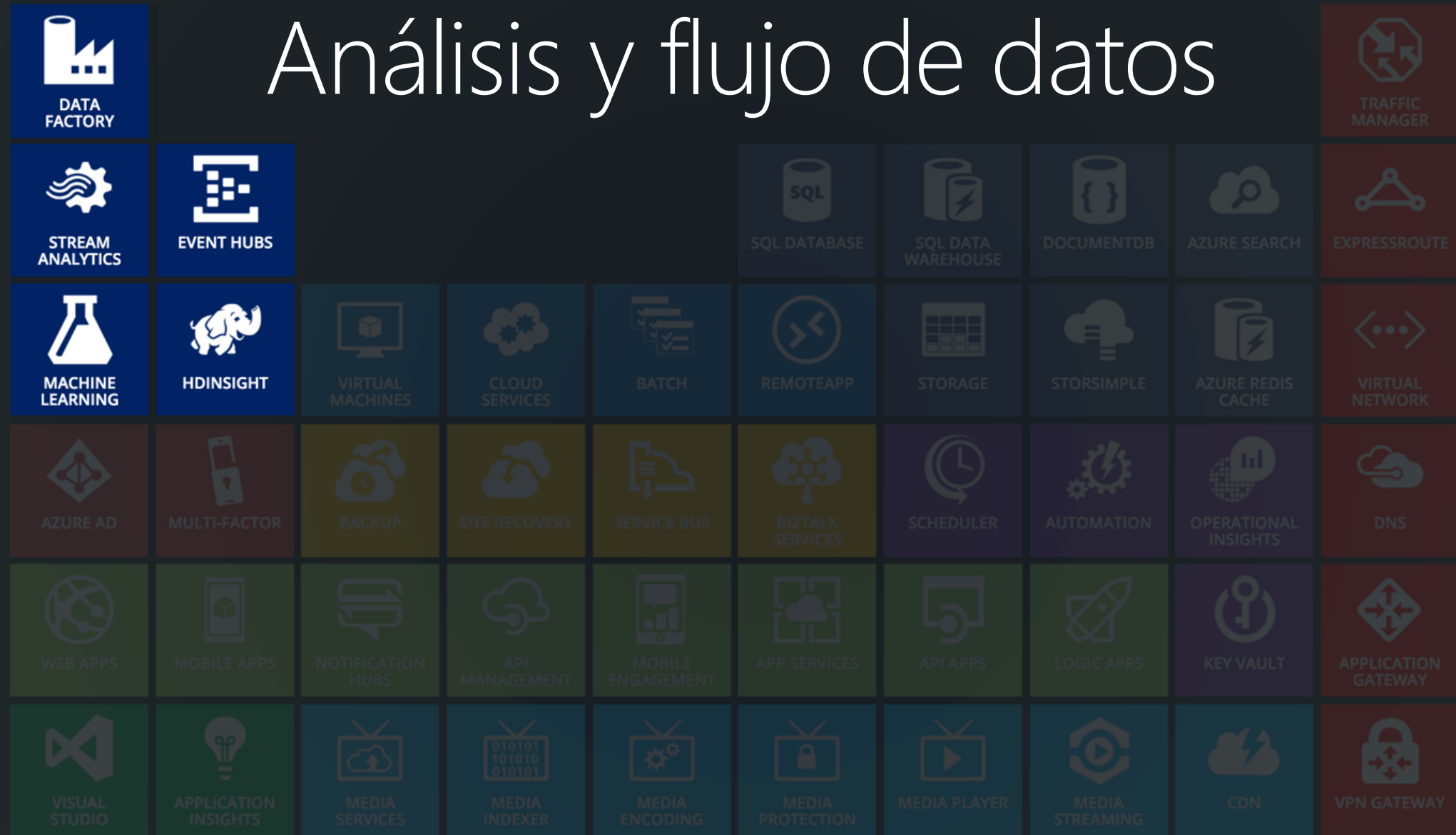
CDN y multimedia



Datos y almacenamiento



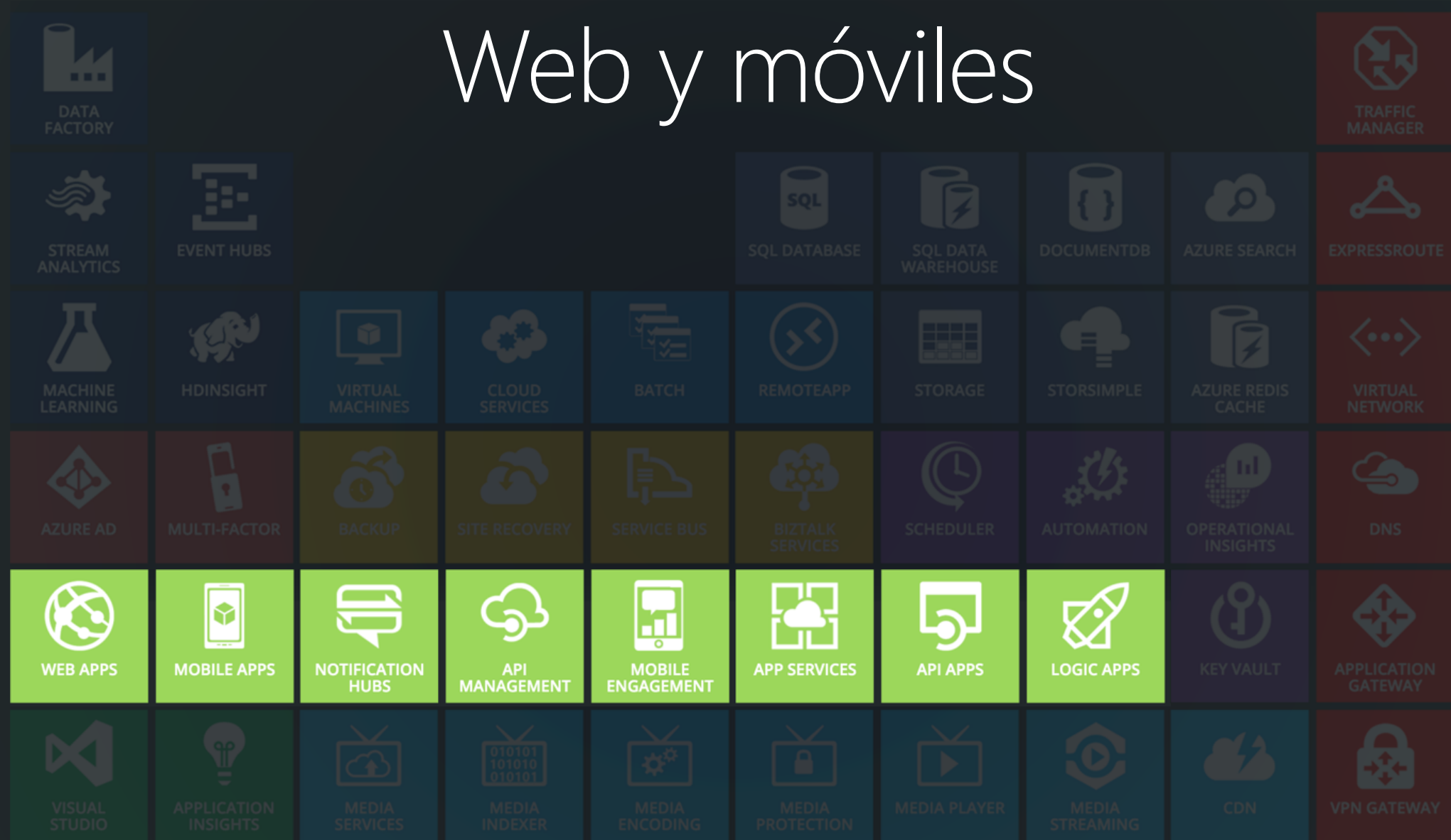
Análisis y flujo de datos



Cómputo



Web y móviles



Los elementos de Azure

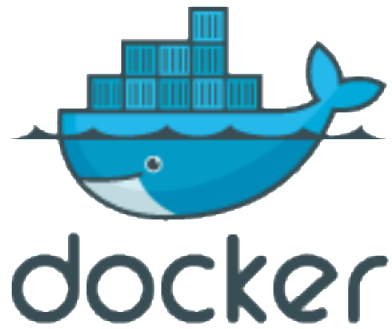
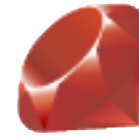


Máquinas Virtuales

Elige tu favorito

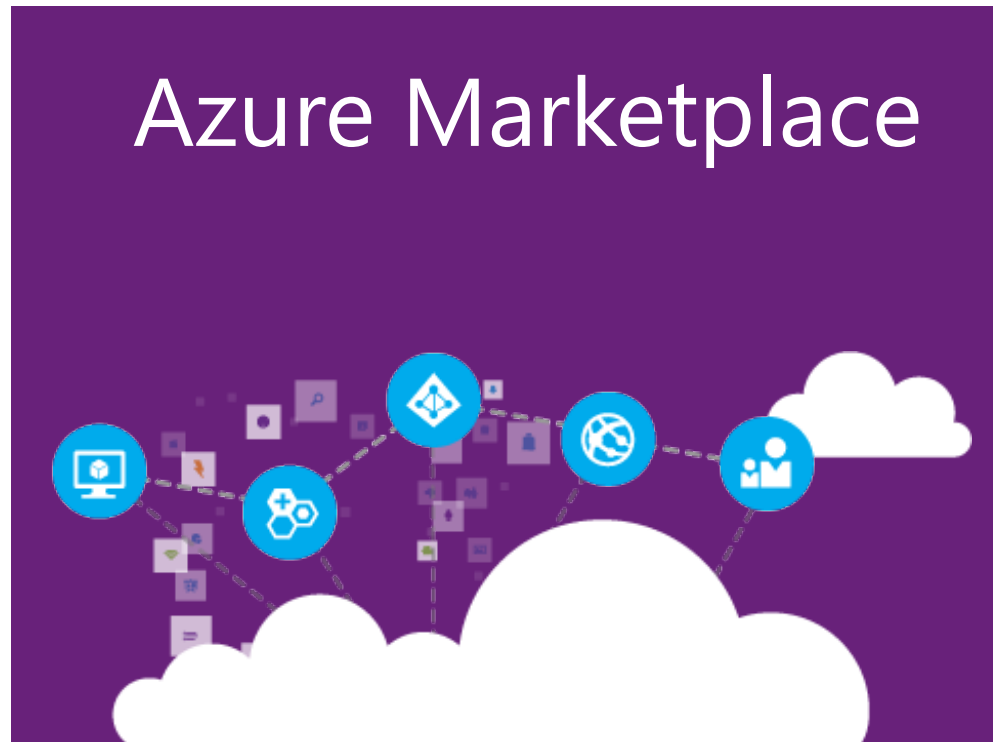


FreeBSD®



Azure Marketplace

Imágenes configuradas por profesionales



**Ubuntu Server
15.10**
Canonical
Virtual Machine



**Ubuntu Server
12.04.5 LTS**
Canonical
Virtual Machine



**Ubuntu Server
14.04 LTS**
Canonical
Virtual Machine



**Docker on
Ubuntu Server**
Canonical + Microsoft
Virtual Machine



**Official MEAN
Machine -**
Mean.io
Virtual Machine



**Metadata
Management**
InfoLibrarian
Virtual Machine



SEO Panel
Bitnami
Virtual Machine



Moodle
Bitnami
Virtual Machine



Subversion
Bitnami
Virtual Machine



ActiveMQ
Bitnami
Virtual Machine



Nginx Stack
Bitnami
Virtual Machine



OwnCloud
Bitnami
Virtual Machine



SendGrid
SendGrid



New Relic
New Relic, Inc.



mLab MongoDB
mLab



Signiant Flight
Signiant



MySQL
Bitnami
Virtual Machine



Drupal
Bitnami
Virtual Machine



Zurmo
Bitnami
Virtual Machine



Mautic
Bitnami
Virtual Machine



Piwik
Bitnami
Virtual Machine



MongoDB
Bitnami
Virtual Machine

App Services

Light-weight CPU Intensive Tasks



run.cmd, run.bat



run.exe



run.ps1



run.sh



run.php



run.py



run.js

Job Type: On-Demand, Scheduled, Continuous

Scale: Singleton, Multi-instance

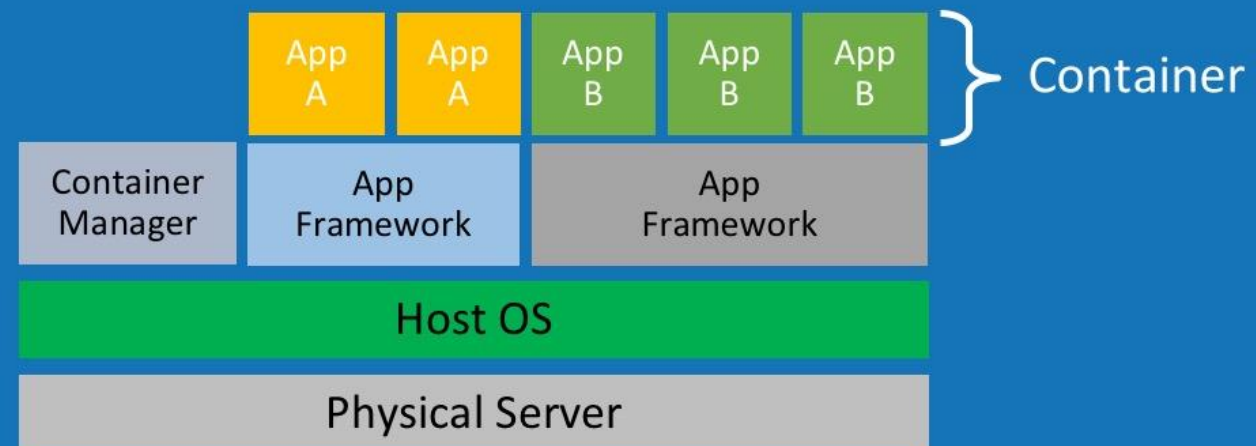
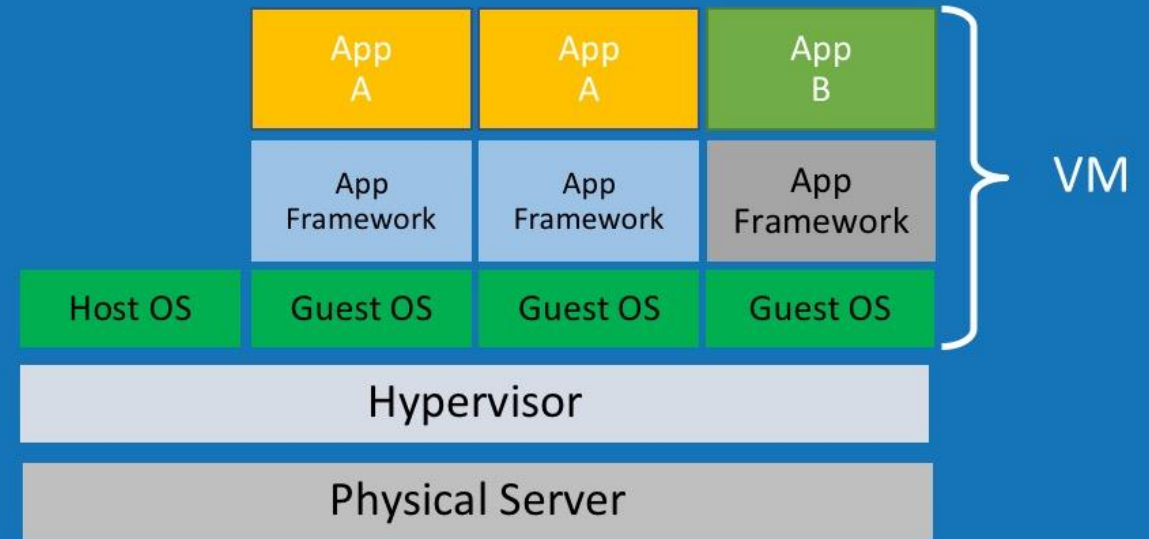
WebJobs SDK Feature: BlobTrigger, TableTrigger, QueueTrigger, ServicebusTrigger

Deployment: Portal, Visual Studio, CLI, Git



Containers

- What are they?
 - Unit of deployment
 - Isolated environment
 - Isolated collection of resources
- What are the benefits?
 - Instant startup
 - Repeatable and reliable execution
- Scenarios
 - Dev/Test
 - Great for micro-services



Conclusiones



Bruno Medina
@BrusMX

SR Technical Evangelist
Microsoft México
brmedi@microsoft.com



