



O Azure adora Código Aberto

Bruno Medina
@BrusMX

Evangelista Técnico de SR
Microsoft México
brmedi@microsoft.com



Introdução ao Azure

O que é o Azure?



Um conjunto cada vez maior de serviços integrados na nuvem (análises, processos, bancos de dados, apps móveis, redes, armazenamento e Web) para você ter mais velocidade, chegar mais longe e economizar dinheiro.

O elementos do Azure



Redes

The image displays a grid of 48 Azure services icons, arranged in 6 rows and 8 columns. The first 40 icons are in a dark blue/grey color, while the last 8 icons in the rightmost column are highlighted in red. The services are as follows:

Service	Service	Service	Service	Service	Service	Service	Service
DATA FACTORY	STREAM ANALYTICS	MACHINE LEARNING	AZURE AD	WEB APPS	VISUAL STUDIO	TRAFFIC MANAGER	
EVENT HUBS	HDINSIGHT	AZURE AD	MOBILE APPS	MOBILE APPS	APPLICATION INSIGHTS	EXPRESSROUTE	
VIRTUAL MACHINES	CLOUD SERVICES	BACKUP	NOTIFICATION HUBS	NOTIFICATION HUBS	MEDIA SERVICES	VIRTUAL NETWORK	
BATCH	SERVICE BUS	SITE RECOVERY	API MANAGEMENT	API MANAGEMENT	MEDIA INDEXER	AZURE REDIS CACHE	
REMOTEAPP	BIZTALK SERVICES	SERVICE BUS	MOBILE ENGAGEMENT	MOBILE ENGAGEMENT	MEDIA ENCODING	DNS	
SQL DATABASE	SQL DATA WAREHOUSE	SCHEDULER	APP SERVICES	APP SERVICES	MEDIA PROTECTION	APPLICATION GATEWAY	
DOCUMENTDB	AZURE SEARCH	AUTOMATION	API APPS	API APPS	MEDIA PLAYER	VPN GATEWAY	
		OPERATIONAL INSIGHTS	LOGIC APPS	LOGIC APPS	MEDIA STREAMING		
		KEY VAULT	CDN	CDN			

by


















































Gerenciamento e segurança



Mensagens e backup



Identidade e acesso

 DATA FACTORY						 TRAFFIC MANAGER				
 STREAM ANALYTICS	 EVENT HUBS					 SQL DATABASE	 SQL DATA WAREHOUSE	 DOCUMENTDB	 AZURE SEARCH	 EXPRESSROUTE
 MACHINE LEARNING	 HDINSIGHT	 VIRTUAL MACHINES	 CLOUD SERVICES	 BATCH	 REMOTEAPP	 STORAGE	 STORSIMPLE	 AZURE REDIS CACHE	 VIRTUAL NETWORK	
 AZURE AD	 MULTI-FACTOR	 BACKUP	 SITE RECOVERY	 SERVICE BUS	 BIZTALK SERVICES	 SCHEDULER	 AUTOMATION	 OPERATIONAL INSIGHTS	 DNS	
 WEB APPS	 MOBILE APPS	 NOTIFICATION HUBS	 API MANAGEMENT	 MOBILE ENGAGEMENT	 APP SERVICES	 API APPS	 LOGIC APPS	 KEY VAULT	 APPLICATION GATEWAY	
 VISUAL STUDIO	 APPLICATION INSIGHTS	 MEDIA SERVICES	 MEDIA INDEXER	 MEDIA ENCODING	 MEDIA PROTECTION	 MEDIA PLAYER	 MEDIA STREAMING	 CDN	 VPN GATEWAY	

by

Serviços de desenvolvimento



CDN e multimídia



Dados e armazenamento



Análise e fluxo de dados



Computação



Web e dispositivos móveis



O elementos do Azure



Máquinas Virtuais

Escolha o seu favorito

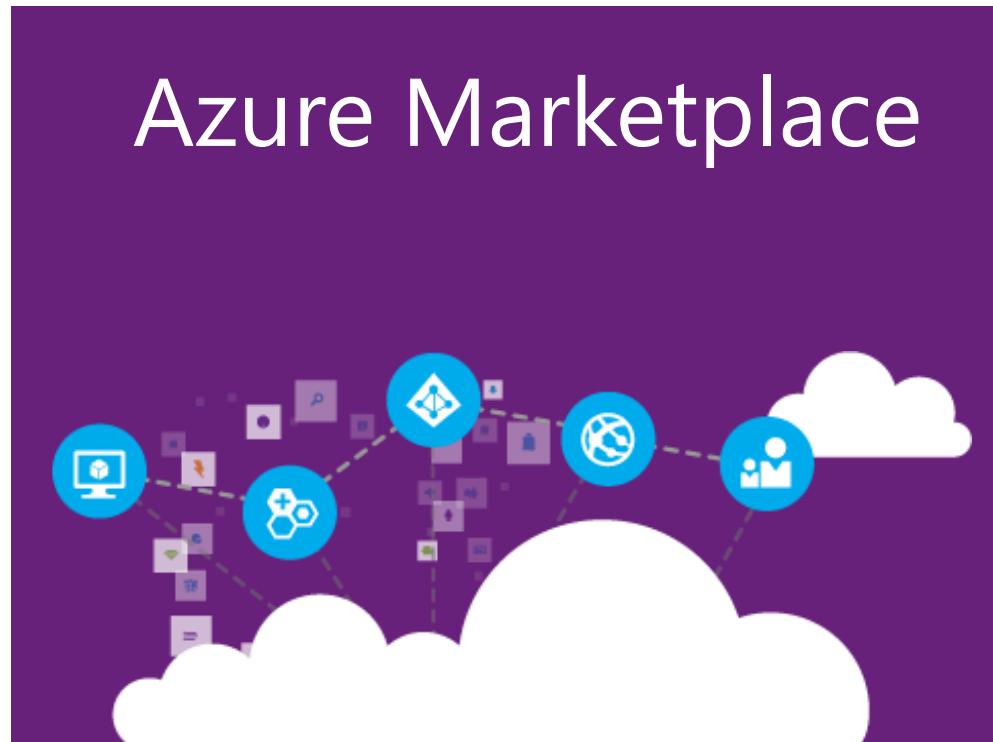


FreeBSD®



Azure Marketplace

Imagens configuradas por profissionais



**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

Serviços de aplicativos

Tarefas Leves com Processamento Intensivo



run.cmd, run.bat



run.exe



run.ps1



run.sh



run.php



run.py



run.js

Tipo de job: Sob Demanda, Agendado, Contínuo

Escala: Singleton, Multi instância

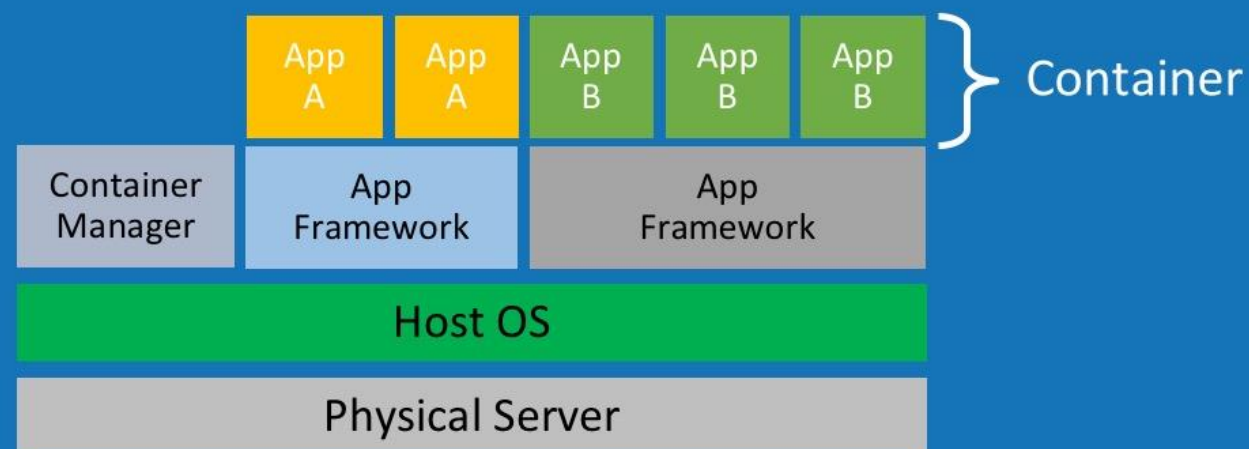
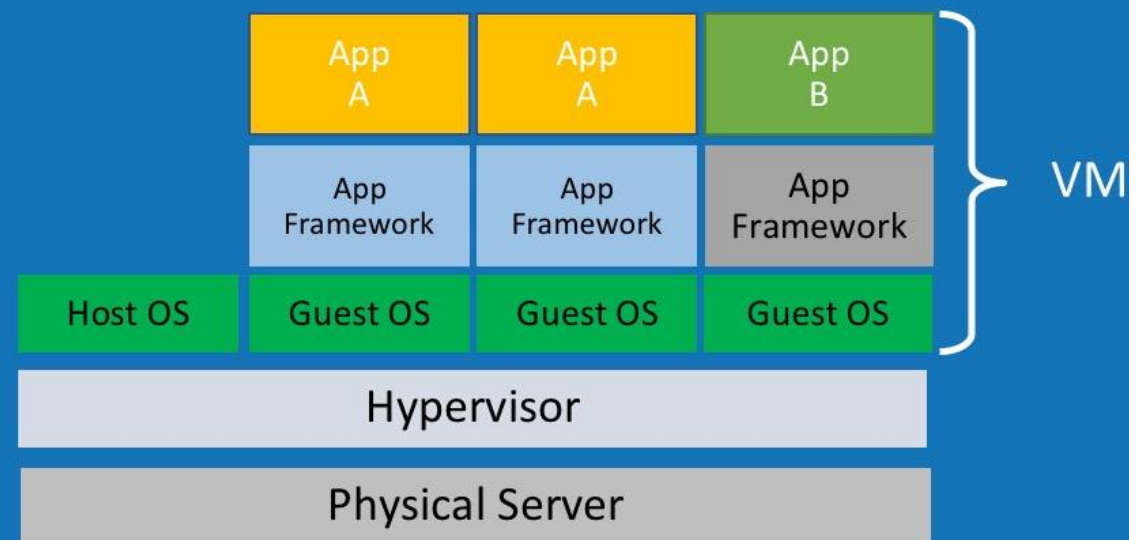
Recurso de SDK WebJobs: BlobTrigger, TableTrigger, QueueTrigger, ServicebusTrigger

Implantação: Portal, Visual Studio, CLI, Git



Contêineres

- O que são?
 - Unidade de desenvolvimento
 - Ambiente isolado
 - Coleção isolada de recursos
- Quais os benefícios?
 - Inicialização instantânea
 - Execução repetida e confiável
- Cenários
 - Dev/Testes
 - Excelente para microsserviços



Resumo



Bruno Medina
@BrusMX

Evangelista Técnico de SR
Microsoft México
brmedi@microsoft.com





© 2014 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Microsoft, Windows, Windows Vista e outros nomes de produto são ou podem ser marcas comerciais e/ou registradas nos Estados Unidos e/ou outros países.

As informações aqui contidas destinam-se apenas a fins informativos e representam a visão da Microsoft Corporation na data desta apresentação. Como a Microsoft deve responder às mudanças das condições de mercado, este documento não deve ser interpretado como um compromisso da parte da Microsoft, e a Microsoft não pode assegurar a exatidão das informações fornecidas após a data desta apresentação. A MICROSOFT NÃO OFERECE GARANTIAS EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU ESTATUTÁRIAS QUANTO ÀS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA APRESENTAÇÃO.