Arquitectura Plataforma Prevención de Lavado de Dinero Banco Azteca

8 de noviembre 2018









Plataforma Ambiente Productivo con HA (High Availability)



Plataforma Ambiente Productivo con HA

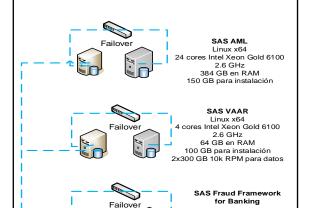
Banco Azteca \ SAS AML - Ambiente productivo HA

Capa de Metadatos



SAS Metadata Server Cluster

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 26 GHz 32 GB en RAM 100 GB para instalación c/u 50 GB compartidos para backup



Capa de Procesamiento

Capa Web



SAS Web Application Server

Linux x64 8 cores Intel Xeon Gold 6100 3.6 GHz 64 GB en RAM 150 GB parta instalación

Capa Clientes





Windows 8 x64







Tres esquemas de BD

Linux x64 8 cores Intel Xeon Gold 6100 26 GHz 64 GB en RAM 100 GB para instalación

IBM DB2 Universal Database, Version 10.1 or higher (64-bit libraries) Oracle Enterprise Edition and Standard Edition, 11g and 12c2,3 Microsoft SQL Server 2008 and 20124.5





Plataforma Ambiente para el Plan de Recuperación de Desastres



Plataforma Ambiente - DRP

Banco Azteca \ SAS AML - Ambiente DRP

Capa de Metadatos



SAS Metadata Server Cluster

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 32 GB en RAM 100 GB para instalación c/u 50 GB compartidos para backup

Capa de Procesamiento



SAS AML

Linux x64 24 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 384 GB en RAM 150 GB para instalación



SAS Fraud Framework for Banking

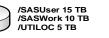
Linux x64 8 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 64 GB en RAM 100 GB para instalación



SAS VAAR

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 64 GB en RAM 100 GB para instalación 2x300 GB 10k RPM para datos

I/O = 100 MB por core



Tres esquemas de BD

IBM DB2 Universal Database, Version 10.1 or higher (64-bit libraries) Oracle Enterprise Edition and Standard Edition, 11g and 12c2,3 Microsoft SQL Server 2008 and 20124.5





SAS Web Application Server

Linux x64 8 cores Intel Xeon Gold 6100 3.6 GHz 64 GB en RAM 150 GB parta instalación





Windows 10 x64



Windows 8 x64



Plataforma Ambiente de Desarrollo



Plataforma Ambiente de Desarrollo

Banco Azteca \ SAS AML - Ambiente de Desarrollo

Capa de Metadatos



SAS Metadata Server Cluster

Linux x64 2 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 16 GB en RAM 100 GB para instalación c/u 50 GB compartidos para backup

Capa de Procesamiento



SAS AML

Linux x64 6 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 96 GB en RAM 150 GB para instalación

SAS Fraud Framework for Banking

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 32 GB en RAM 100 GB para instalación



SAS VAAR

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 64 GB en RAM 100 GB para instalación 2x300 GB 10k RPM para datos

I/O = 100 MB por core





Tres esquemas de BD

IBM DB2 Universal Database, Version 10.1 or higher (64-bit libraries) Oracle Enterprise Edition and Standard Edition, 11g and 12c2,3 Microsoft SQL Server 2008 and 20124,5

Capa Web



SAS Web Application Server

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 3.6 GHz 32 GB en RAM 150 GB parta instalación

Capa Clientes



Windows 10 x64





Plataforma Ambiente de QA



Plataforma Ambiente de QA

Banco Azteca \ SAS AML - Ambiente de QA

Capa de Metadatos



SAS Metadata Server Cluster

Linux x64 2 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 16 GB en RAM 100 GB para instalación c/u 50 GB compartidos para backup

Capa de Procesamiento



SAS AML

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 32 GB en RAM 150 GB para instalación



SAS Fraud Framework for Banking

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 32 GB en RAM 100 GB para instalación



SAS VAAR

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 2.6 GHz 32 GB en RAM 100 GB para instalación 2x300 GB 10k RPM para datos

I/O = 100 MB por core





SAS Web Application Server

Linux x64 4 cores Intel Xeon Gold 6100 3.6 GHz 32 GB en RAM 150 GB parta instalación





Windows 10 x64



Windows 8 x64





/SASUser 15 TB /SASWork 10 TB /UTILOC 5 TB



Tres esquemas de BD

IBM DB2 Universal Database, Version 10.1 or higher (64-bit libraries) Oracle Enterprise Edition and Standard Edition, 11g and 12c2.3 Microsoft SQL Server 2008 and 20124,5



Gracias

