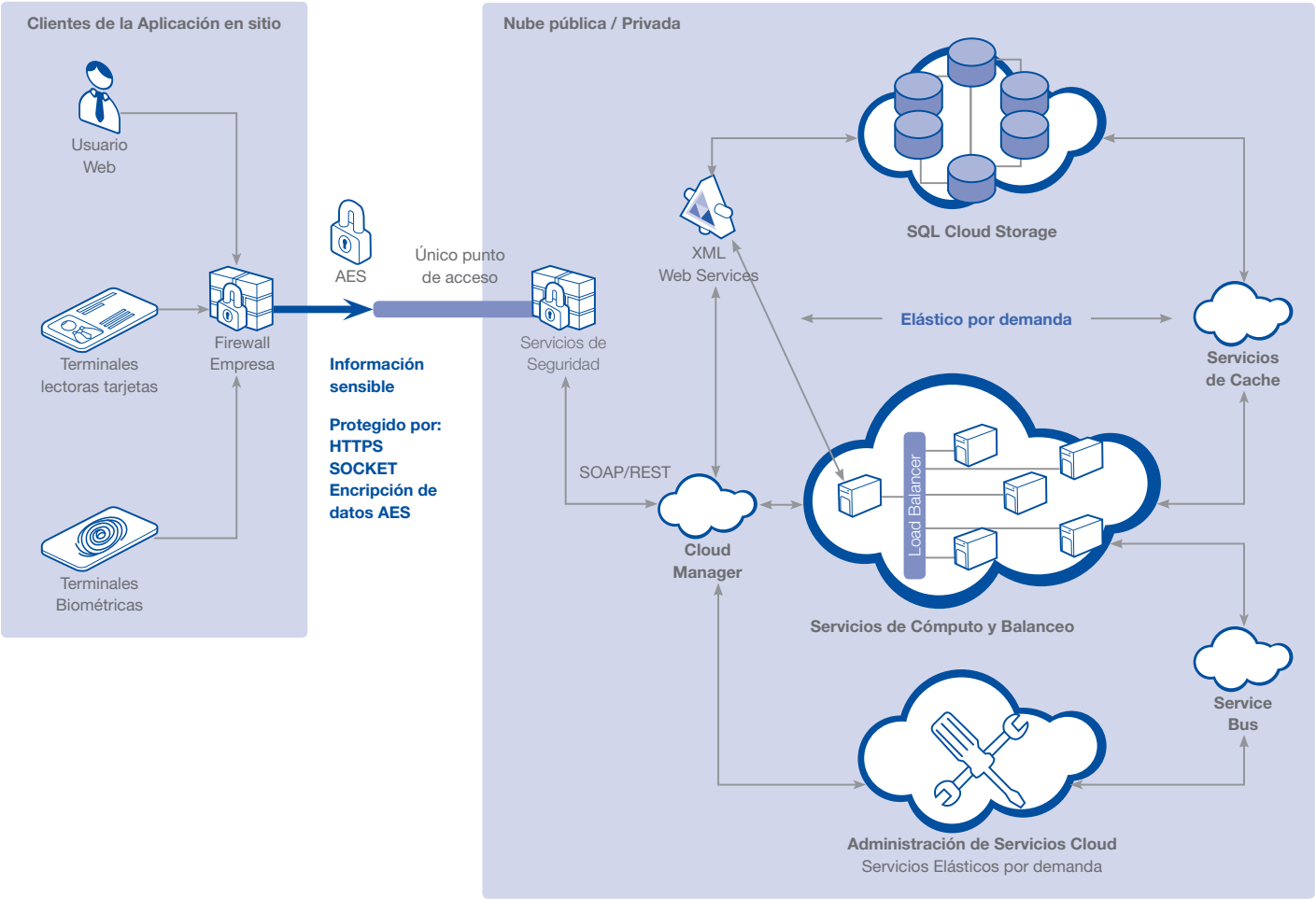
Arquitectura Cliente - Alta Disponibilidad - Core Alta Disponibilidad



ByCloud permite una implementación más rápida, minimiza los procesos de instalación de software en el cliente al ser una estructura Cloud Computing. Ofrece altos niveles de seguridad de acceso a datos e información.

Proporciona:

- Una disponibilidad de los servicios de computo de 99.9% como mínimo.
- Seguridad: el servicio de nube ofrece nativamente el servicio de firewall, donde es posible realizar tareas básicas de seguridad como filtrado de mensajes por IP Origen, NAT para la exposición de servidores a internet u otras redes, creación y administración de VLAN´s, posibilidad de acceso VPN y sincronización con servidores ubicados en una infraestructura remota a la nube.
- Conectividad: el servicio de nube ofrecen nativamente el servicio de conectividad con ambientes externos por medio de diferentes protocolos como lo son:

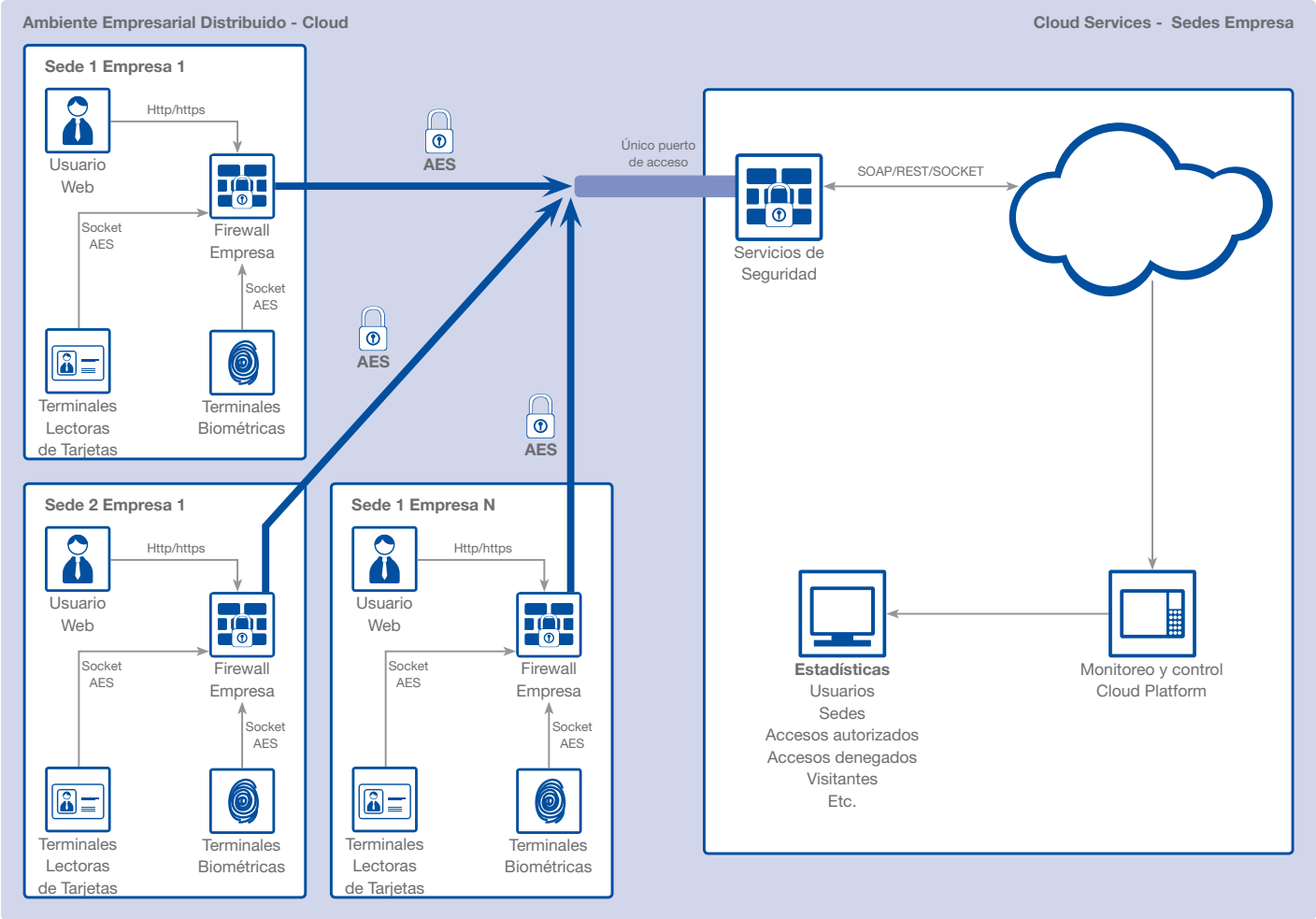
  * Nativo: posibilidad de conexión desde una infraestructura remota a la base de datos en la nube (previamente autorizado por los servicios de seguridad).
  * Web Service Estándar (WS-*, SOAP/Rest/XML): El servicio de conectividad permite exponer información al exterior de la nube utilizando el estándar para intercambio de información en formato XML, con estándares de seguridad y conectividad como lo son Web Service Security(WS-S) entre otros.

Está diseñada para intercambiar información entre:

- Las lectoras de tarjeta/biometría y el servidor de aplicaciones: La información enviada y recibida desde las terminales lectoras de tarjeta y lectoras biométricas, se encuentran encriptados desde el hardware utilizando algoritmos certificados en la industria de seguridad como lo son Advanced Encryption Standard (AES 128) y RSA (llave publica/privada de 2048 bits).
- La página web de administración del sistema y el servidor de aplicaciones: La información que se intercambia entre el cliente y el servidor web, si es requerido, se puede proteger utilizando protocolos de seguridad estándar web como lo son Https-SSL (Secure Sockets Layer de tamaño 1024 o 2048 bits) generados por una entidad certificadora externa (como VeriSign, GeoTrust, etc.) o si el cliente es poseedor de una entidad certificadora propia, se puede utilizar un certificado válido emitido por dicha entidad.

Está concebida para garantizar con un porcentaje del 100% que la información es única y exclusivamente accesada por los usuarios y aplicaciones permitidas para esta labor; donde otros usuarios o aplicaciones, si residen en los mismos servidores, les sea imposible observar y modificar información del sistema.

Garantiza con un porcentaje de 100% que la información que reside en la nube no puede ser objeto de corrupción. El rendimiento que prestan los servicios de la nube no se verán degradados en caso de alta demanda del sistema, caída o en la instalación de parches y/o actualizaciones en sus sistemas operativos o bases de datos.



Specifications subject to change without notice in advance.

© 2012 Bytte®. All rights reserved.

Microsoft®, Microsoft® .NET, Microsoft® Visual Studio, Microsoft® Windows AzureTM, Microsoft® SQL AzureTM, Microsoft® Windows CE, logos are trademarks of the Microsoft group of companies.

MorphoSmartTM MSO, MorphoSmartTM CBM, The Morpho logo and trademark are the property of Safran.

All other marks are intellectual property of their respective owners.

Av. Calle 26 No. 69 D – 91 Of. 407
Centro Empresarial Arrecife
Torre Av. El Dorado
Bogotá - Colombia
PBX: +(571) 744 3800 - 427 3512
www.bytte.com.co
Email: info@bytte.com.co

FHT-CAC-05

Bytte® Just Beyond