

MYBUSINESS POS DESARROLLOS, S.A. DE C.V.



MyBusiness
POS V.20

REQUERIMIENTOS Y ARQUITECTURA.

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE.

Componente	Mínimo	Deseable
Procesador	Intel Dual Core, equivalente o superior*	Inter Core i5 equivalente o superior*
RAM	4 GB	8 GB
Disco duro	10 Gb libre	10 GB libres, SSD
Monitor	Súper VGA (800x600)	Súper VGA (1024x768)
Conexión a Internet	ADLS o similar (10 Mbps de bajada, 2 Mbps de subida)	Fibra óptica (40 Mbps de bajada, 4 Mbps de subida)
Respaldo de energía	No-break en el servidor de base de datos (20 min. de duración)	No-break en todos los equipos (45 min. de duración)

* Considerar que los requerimientos del sistema operativo pueden ser mayores.

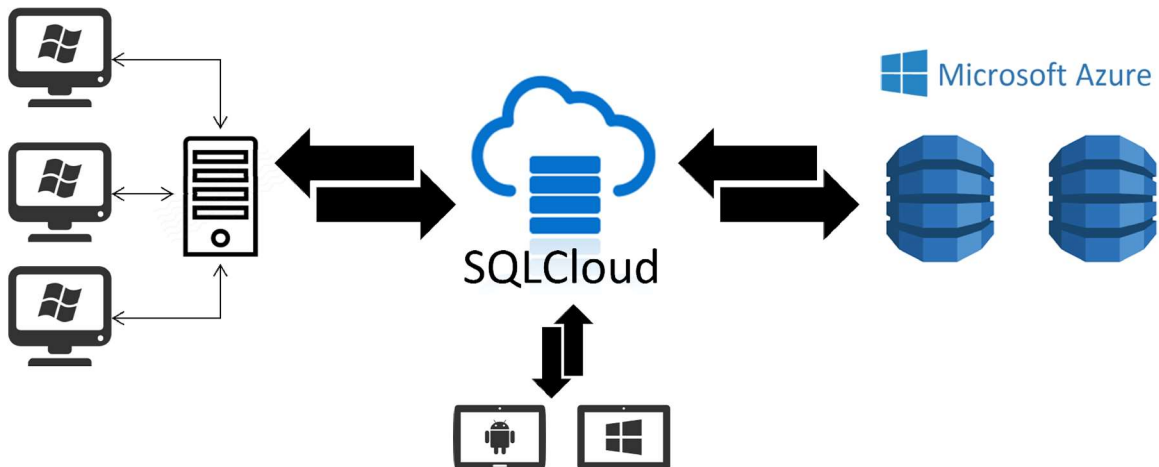
REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE.

- Microsoft Windows® 8.1 o 10 (excepto IoT)
- Sistema Operativo de 32 o 64Bits
- Net Framework 4.x o Superior
- SQL Server Express 2012 (hasta 10 GB)
- MyCFDI (Librería MyBusiness POS)
- SQL CLOUD (Librería MyBusiness POS)

REQUERIMIENTO EN PERIFERICOS.

- Lector de código de barras USB laser unidireccional u omnidireccional.
- Impresora para tickets USB
- Cajón de dinero estándar compatible con la impresora de tickets
- Monitor 15" o superior (Touch conexión USB)
- Lector de huella digital USB (opcional)

ARQUITECTURA DE SOFTWARE.



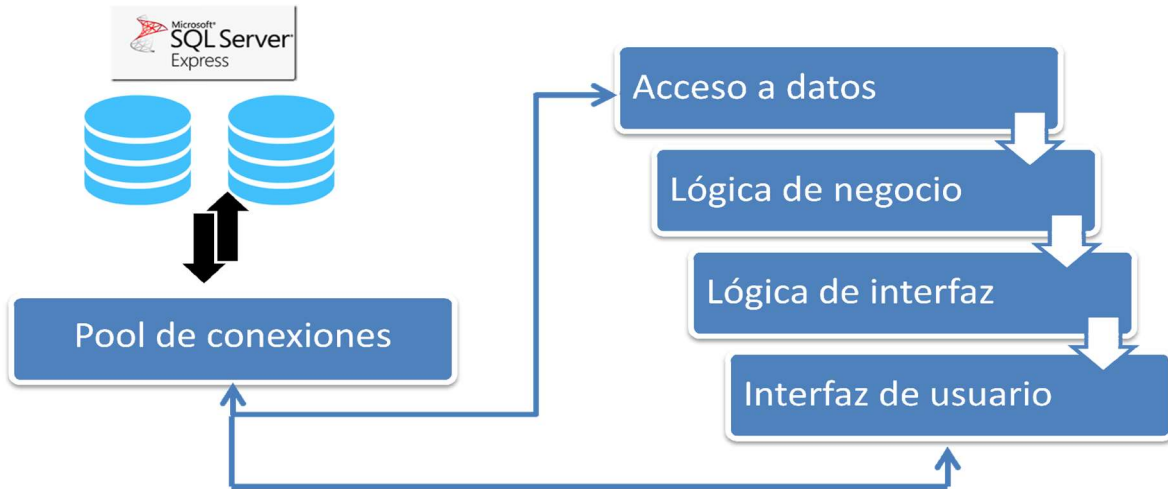
CLIENTE – SERVIDOR.










Sistema cliente/servidor de dos capas, los usuarios ejecutan una aplicación en su equipo local, llamado cliente, que se conecta a través de la red con el servidor que ejecuta SQL Server Express.

La aplicación de cliente ejecuta las reglas de la compañía y el código necesario para presentar el resultado al usuario.

La lógica de la compañía se encuentra en la base de datos y en aplicaciones de servidor que se ejecutan en un servidor y/o clientes. Los clientes solicitan funciones a la aplicación de servidor, que, a su vez, es una aplicación multiproceso capaz de operar con varios usuarios simultáneos. La aplicación de servidor es la que abre las conexiones con el servidor de la base de datos y se puede ejecutar en el mismo servidor que la base de datos, o se puede conectar a través de la red con otro servidor que opere como servidor de base de datos

MYBUSINESS POS DESARROLLOS, S.A. DE C.V.



Front End	Core Application	Back End
 MyBusinessPOS		 Base de datos SQL Server Express
 postools.azurewebsites.net	 SQLCloud	Scripts .NET
 MyBusinessPOS	 Web Services	 Bases de datos SQLite
 PoolsTools Android		Azure Blob Storage