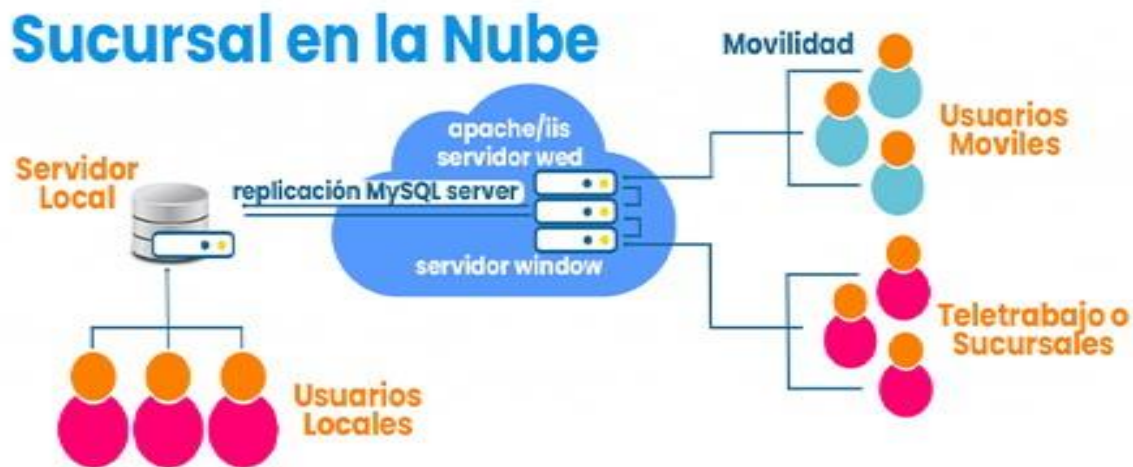


Soluciones en la Nube con AdaptaPro.

Interconectividad y Movilidad.



Ganar **TIEMPO** para la vida y rentabilidad del negocio, son las principales ganancias obtenidas mediante la optimización y sistematización de los procesos empresariales, de igual forma también deseamos ganar **MOVILIDAD** que nos permita mantenernos conectados con nuestro negocio en cualquier lugar y en cualquier **HORARIO**.

Para lograr ejecutar AdaptaPro en la nube o de manera remota a través del uso del internet es posible debido a sus características tecnológicas y los atributos que aportan las plataformas tecnológicas (Sistemas Operativos y Gestores de Base de datos)

Alternativas de uso que podemos aplicar con la movilidad.

1. Teletrabajo
2. Contratación de Servicios Outsourcing para: **Servicios Operativos, Administrativos, Contables y Tributarios.**
3. Toma de decisiones mediante autorizaciones, por ejemplo: Autorizar Pagos.
4. Consulta de indicadores.
5. Sucursales interconectadas.

Evalúa las opciones tecnológicas que más te convienen:

1. Mediante Servidor Local

- 1.1 Instalar Windows Server con Servicio de Terminal Server.
- 1.2 Implementar facturación digital.
- 1.3 Implementar AdaptaPro.

2. Mediante el VPS (Servidor Privado Virtual)

- 1.1 Instalar Windows Server.
- 1.2 Implementar facturación digital.
- 1.3 Implementar AdaptaPro.

3. Mediante SAS (Software as Service)

- 3.1 El servicio incluye la plataforma y AdaptaPro lista para iniciar la implementación.
- 3.2 El sistema está compartido por otros usuarios mediante afiliación.
- 3.3 Cada afiliación posee su propia carpeta CRYSTAL REPORT.
- 3.4 Cada afiliación posee sus propias bases de datos y usuarios.

Rendimiento y costos son los principales beneficios que te ofrece AdaptaPro cuando te afilias a un servicio remoto mediante SAS, esto gracias a la arquitectura tecnológica de AdaptaPro (Compilado con C++ 32 Bits de Borland) representa una aplicación técnicamente ligera, su programa binario apenas tiene 4megas, utiliza el gestor de base de datos María BD y/o MySQL a nivel nativo (Cliente empotrado en el programa binario logrando alto rendimiento).

AdaptaPro fue diseñado tecnológicamente y operativamente para lograr ser ejecutado mediante Windows Server, Base de datos con atributos para replicación y la funcionalidad Multi-Sucursal facilitándole a varios grupos de usuarios acceder al sistema a través del internet y logrando registrar transacciones mediante correlativos únicos mitigando el riesgo de generar numeraciones repetidas.

A continuación, citamos tres posibles escenarios:

1. **Operatividad Unidireccional:** La base de datos y AdaptaPro están instalados en un servidor remoto o en la nube (VPS) y los usuarios podrán acceder para realizar su operatividad, para lograrlo requiere los siguientes recursos:
 - a. Servidor VPS "Servidor Virtual Privado" con características inherentes al volumen de datos y cantidad de usuarios.
 - b. Sistemas Operativos Windows Server.
 - c. Servicio de Terminal Server.
 - d. Aplicaciones AdaptaPro según los requerimientos de Negocios y Operativos del cliente.
 - e. Desde el cliente que se va a conectar requiere acceso internet para lograr operar con AdaptaPro

Importante: Si los usuarios que están físicamente en las oficinas de la empresa requieren internet de alta Velocidad para acceder hacia el servidor. **En el caso que no posea acceso a internet no podrá acceder a la plataforma.** Si la empresa requiere operar sin depender del internet, deberá implementar servicios de replicación o clúster de bases de datos, según la operatividad de tu empresa.

2. **Operatividad Bidireccional:** Aplica cuando la empresa requiere operatividad sin depender de la disponibilidad de la internet y otros usuarios externos o alternativos puedan acceder vía internet de manera simultánea, en este caso requiere los siguientes recursos:

- a. Implementar Operatividad Unidireccional indicada en el punto (1) uno.
- b. Servicio de Replicación de Bases de datos entre el Servidor VPS y el Servidor local de la empresa.
- c. AdaptaPro instalado en Cada PC y conectado con el Servidor local.
- d. Implementar la funcionalidad Multi-Sucursal de AdaptaPro.

3. **Operatividad Multi-Sucursales:** Varias ubicaciones físicas requiere utilizar la base de datos centralizada donde requiere saber en cuál de las sucursales se encuentra disponible un producto y la gestión del negocio (Administración, Compras, etc.) está centralizada en el servidor que se encuentra en la nube. En este caso, cada sucursal debe operar sin depender de acceder a la internet y requiere los siguientes recursos:

- a. Implementar la operatividad indicada en el Punto 1 (uno) y Punto (2) en cada sucursal.
- b. Reemplazar la replicación por un Servicio de Clúster de base de datos que permita la distribución de todas las transacciones hacia el servidor principal y cualquier actualización en las tablas maestras: Precios, Clientes, etc. Serán actualizadas en todas las sucursales.

4. Acceso desde el teléfono móvil:

- a. Teléfono utiliza OS-Android desde el siguiente sitio:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.rdc.andr oidx>
- b. Teléfono iOS y/o iPadOS:
<https://apps.apple.com/ve/app/windows-app-mobile/id714464092>

Requerimientos Tecnológicos:

- 1. Servidor (VPS), depende de la cantidad de usuarios que se van a conectar y volumen de datos.
- 2. Sistema operativo Window Server para los usuarios que se van a conectar con el servidor para realizar operaciones con AdaptaPro.
- 3. AdaptaPro Instalador en el Servidor (VSP).
- 4. Servicio de ADSL
- 5. Caso de replicación y/o clúster servidor de base datos:
 - a. Sistema Operativo Linux para la base de datos.

- b. Base de datos (Galería Cluster) en el Servidor VPS y en Cada Servidor local en cada sucursal con un mínimo de 16 Gigas de Memoria RAM.
- c. Router Programable, preferiblemente mikrotik

Soluciones complementarias

Mediante AdaptaPro eManager podrás acceder a tu información mediante consultas desde tu aplicación móvil o cualquier navegador web. Requiere instalación de eManager y Servidor Apache.

Importante: AdaptaPro no provee licencias de ninguno de los recursos mencionados, ni contratación de servidores, ni su implementación tecnológica, sin embargo, podemos incluir en el proyecto a sus respectivos proveedores mediante la gestión de la procura.