



**Progress Software
Servicios Profesionales**

**Productos y
Servicios
superiores
para
nuestros
Clientes y
Asociados**

Cuestionario para proyectos Integración

México D.F. Febrero de 2007

Progress Software de México S.A.
Blvd.. Manuel Ávila Camacho No.40 Piso 19.
Col. Lomas de Chapultepec
Tel. (55)5201-3800, Fax: (55) 5201-3877
www.progress.com

La siguiente información debe ser proporcionada a fin de estimar el alcance general del proyecto de integración.

Requerimiento a resolver

1. ¿Cuál es el proceso que necesita resolver o el objetivo que quiere lograr respecto a integración de aplicaciones (Business Driver)?
2. ¿Actualmente cuenta con un proceso de intercambio de información en tiempo real o en "Batch"?
 - a. SI, ¿cómo lo hace?
 - b. NO

| |
|----------|
| objetivo |
|----------|

Aplicaciones involucradas en la integración

| Aplicación | ¿Propia? | ¿Remota? |
|------------|----------|----------|
| | | |
| | | |

Ambiente TI del cliente

Por cada aplicación involucrada en la integración deseada:

Aplicaciones Propias:

- ✚ Arquitectura (Host, C/S, N-Capas, Web, etc.)
- ✚ Lenguaje.
- ✚ Base de Datos
- ✚ Soporte y facilidades para sockets tcp, http, etc.
- ✚ APIs de integración – si existen –
- ✚ Soporte a utilización de web Services
- ✚ Se utiliza o piensa utilizar XML para intercambio de datos?
- ✚ ¿El sistema usa base de datos relacional, y los esquemas están publicados y disponibles para usarse desde programas externos o de terceros?
- ✚ ¿Qué tipo de "file system" usa? ¿El software puede escribir en archivos de sistema? (para generar eventos)
- ✚ ¿Existe necesidad de transformar la información que se recibe de los otros sistemas para ser guardada en éste?

Aplicaciones de Terceros

- + Proveedor y versión
- + Lenguaje y base de datos utilizados
- + ¿Se cuenta con el código fuente y se puede modificar?
- + Soporte y facilidades para sockets tcp.
- + APIs de integración – si existen –
- + Soporte a utilización de Web Services
- + ¿Hay planes para actualizar el software en el futuro? ¿Qué versión debe ser considerada para efectos de una implementación de integración?
- + ¿Integración con XML?
- + ¿Existe necesidad de transformar la información que se recibe de los otros sistemas para ser guardada en éste?

Aplicaciones Externas (de socio de negocio)

- + Lenguaje.
- + Base de Datos
- + Soporte y facilidades para sockets tcp, http, etc.
- + APIs de integración – si existen –
- + Soporte a utilización de web Services
- + Se utiliza o piensa utilizar XML para intercambio de datos?
- + ¿El sistema usa base de datos relacional, y los esquemas están publicados y disponibles para usarse desde programas externos o de terceros?
- + ¿Qué tipo de “file system” usa? ¿El software puede escribir en archivos de sistema? (para generar eventos)
- + ¿Estándares de recepción de datos?
- + Restricciones en la recepción de la información (por ejemplo, que se comuniquen por sockets y que el puerto solo este abierto a una hora, que tenga que ser SSL, etc).
- + ¿Cómo se hace la transferencia de datos actualmente?
- + ¿Cómo se realiza el manejo de los errores?
- + ¿Existe necesidad de transformar la información que se recibe de los otros sistemas para ser guardada en éste?

Servidores donde funciona cada una de las aplicaciones

- + Sistema operativo y versión
- + Memoria Total y disponible
- + CPUs

Comunicaciones

- + Esquema de comunicación existente entre los servidores y clientes involucrados en la integración
- + Capacidad Total y disponible de los enlaces

Seguridad

| | | |
|--|--|--|
| PROGRESS SOFTWARE <i>Servicios Profesionales</i> | Cuestionario de Integración con SONIC | |
|--|--|--|

- ✚ Autenticación y Autorización utilizadas/requeridas (Idap, propietario, etc.)
- ✚ Niveles de encriptación utilizados/requeridos (a nivel canal de transmisión, dependiendo del tipo de información, etc.)
- ✚ Requerimientos de Firewall, DMZ, etc. En caso de que el problema involucre salida a Internet.

Si usted ya cuenta con el diseño de un flujo de proceso, favor de proporcionar la siguiente información:

- ✚ Flujo de Datos
 - "Request/Response", "Asynchronous Request", etc.
 - Batch o tiempo real?
 - Procesamiento de Excepciones, cuando sea apropiado
 - Paradigma de Comunicación
 - "Event Driven"
 - "Polling"
 - "Request/Response"
 - "Asynchronous Request/Response"
 - En caso de integración mediante HTTP
 - Formato Request/Response (SOAP, XML genérico, etc.)
 - ¿Web Services? Quién es el proveedor de web service (.NET, Propietario, Systinet, otro)?
 - En caso de que se use integración basada en Adaptadores
 - Versión específica de la aplicación, cuando sea apropiado
 - Si es de base de datos, describir las tablas y sus esquemas
 - Si es aplicación comercial, describir los llamados a función, programas u otros servicios de negocio que el adaptador debe contemplar en la interacción con la aplicación.