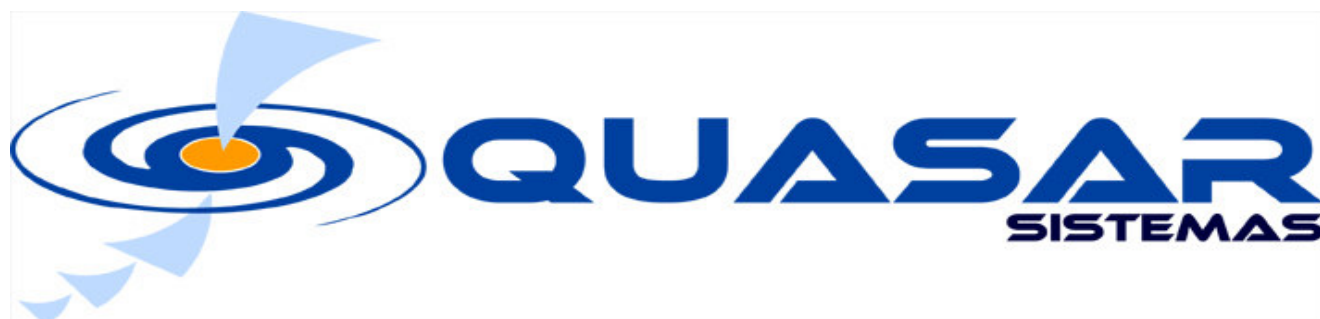




@business on demand software

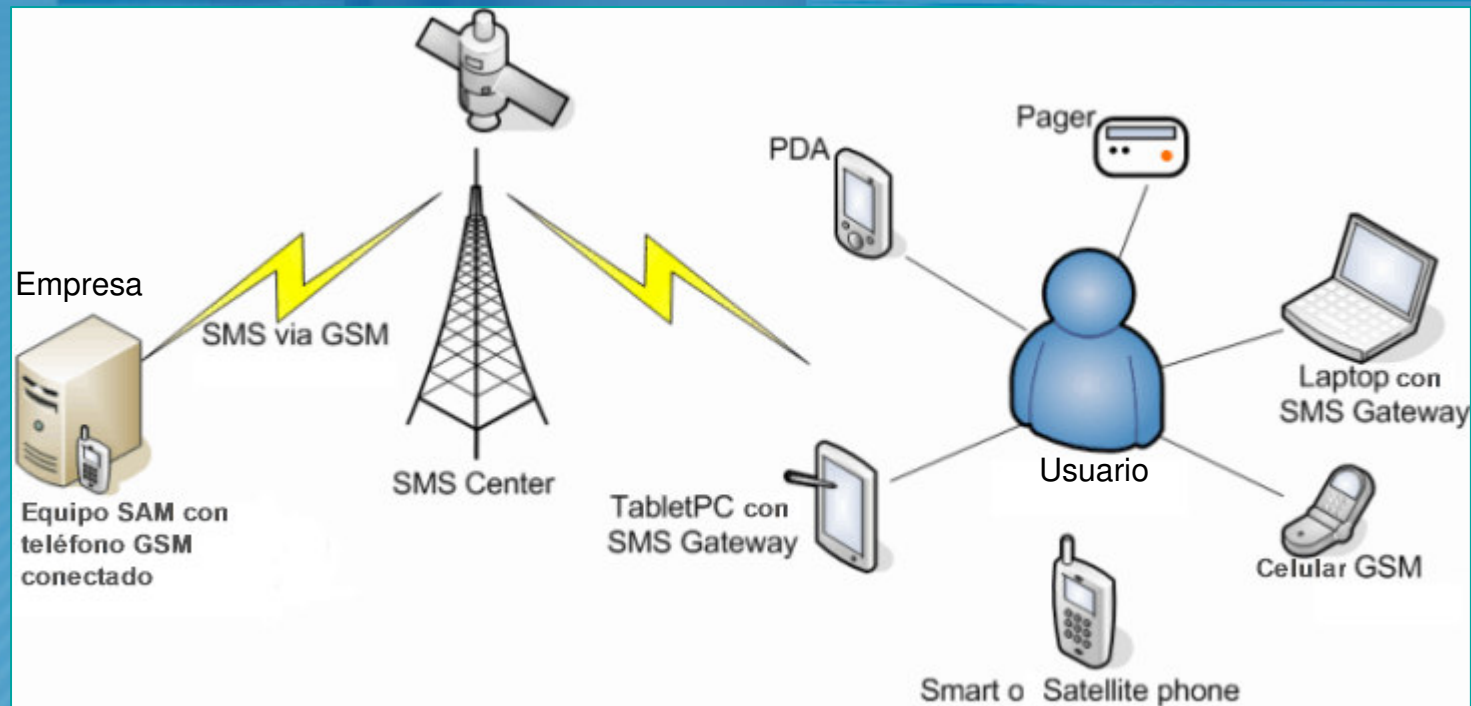


Sistema de Acceso Móvil (SAM)

Qué es SAM

Es un software inteligente que entabla comunicaciones bidireccionales con dispositivos móviles a través de mensajería SMS

Su objetivo es el de permitir a las empresas extender sus servicios y operaciones a través de la telefonía celular existente



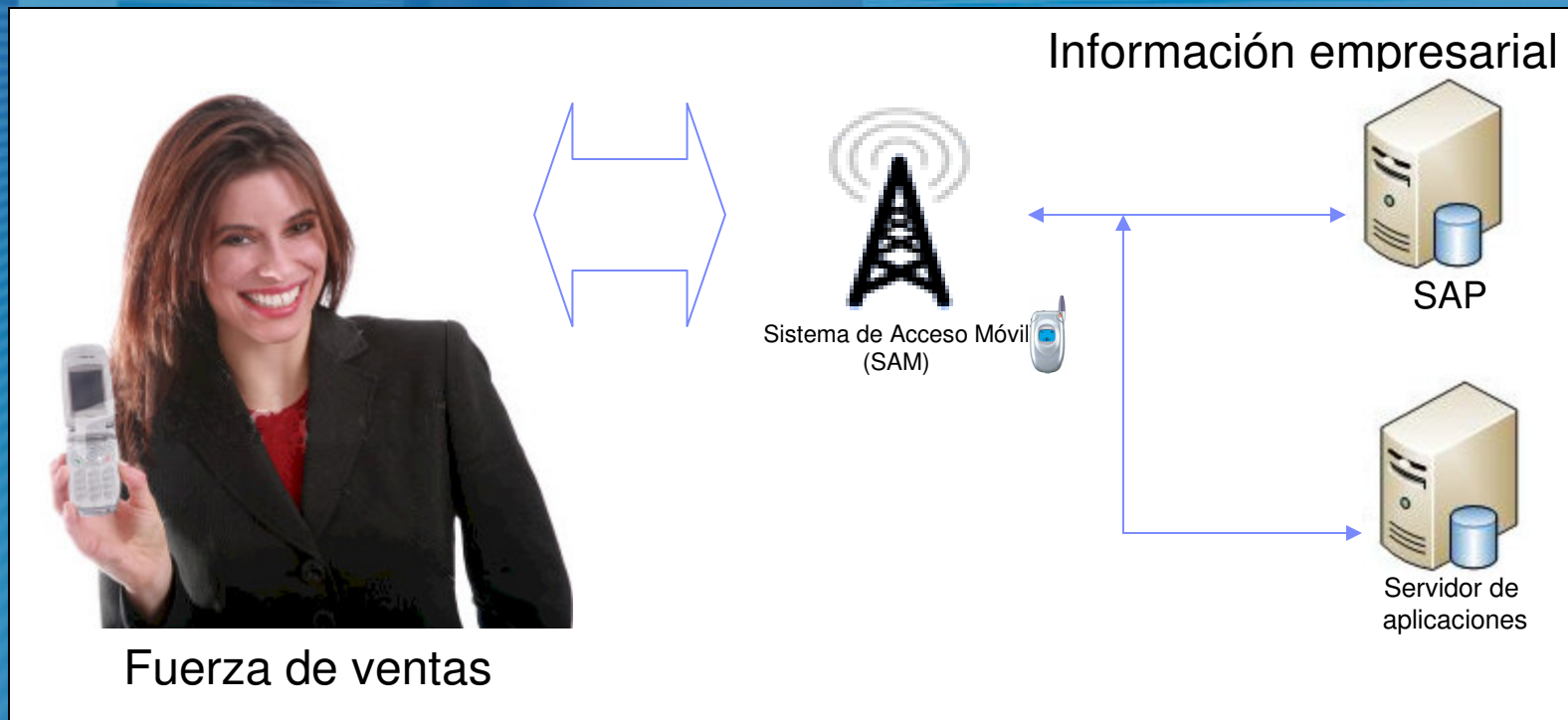
Qué es SAM

Entre sus principales soluciones destacan:

1. Acceso instantáneo a información empresarial a través de un teléfono móvil
2. Servicio de envío de correo electrónico desde un móvil
3. Servicio de envío de SMS's desde el cliente Lotus Notes
4. Servicio de envío de SMS's desde una página web
5. Sistema de alerta temprana de equipos y sistemas de terceros

Acceso a información empresarial

Caso 1: “Los ejecutivos de ventas pueden tener acceso inmediato a información empresarial para la toma de decisiones”



Acceso a información empresarial

¿Cómo lo hacen?

Paso 1:

El usuario solicita un dato a través de su móvil enviando una clave al servidor SAM que se encuentra en su empresa

Paso 2:

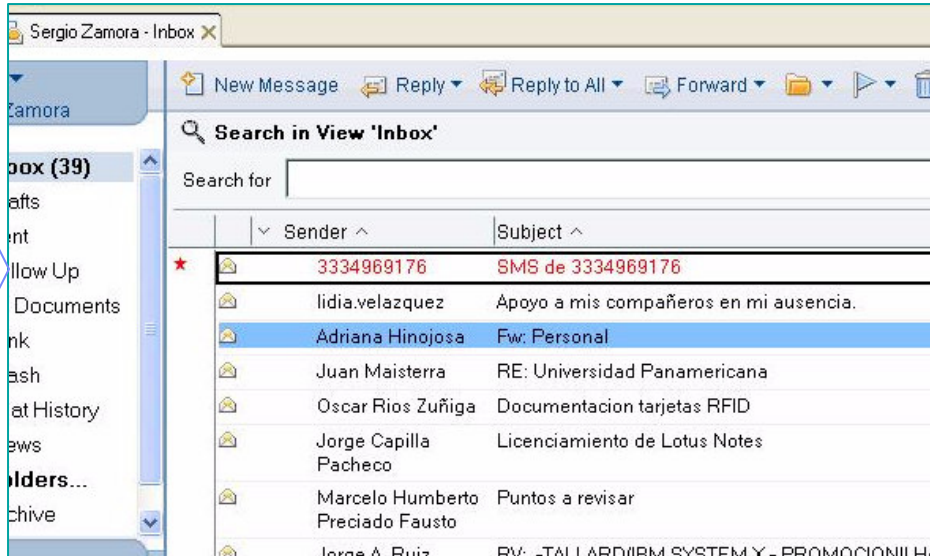

El servidor SAM recibe la solicitud y la transfiere a la aplicación o Interfase correspondiente. Una vez que SAM tiene el dato lo envía al móvil del usuario solicitante a través de un SMS



Envío de correo electrónico

- “Los empleados pueden usar su móvil para enviar correo electrónico sin necesidad de conectarse a internet”

Recepción de un SMS en Lotus Notes



	Sender ^	Subject ^
★	3334969176	SMS de 3334969176
	lidia.velazquez	Apoyo a mis compañeros en mi ausencia.
	Adriana Hinojosa	Fw: Personal
	Juan Maisterra	RE: Universidad Panamericana
	Oscar Rios Zuñiga	Documentacion tarjetas RFID
	Jorge Capilla Pacheco	Licenciamiento de Lotus Notes
	Marcelo Humberto Preciado Fausto	Puntos a revisar
	Jorge A. Ruiz	RE: TALLARD@IBM.SYSTEM.Y - PROMOCIONILHA

Envío de correo electrónico

¿Cómo lo hacen?

Paso 1:

El usuario compone un mensaje SMS en su móvil escribiendo en la primera línea del mensaje el correo electrónico destino

Paso 2:

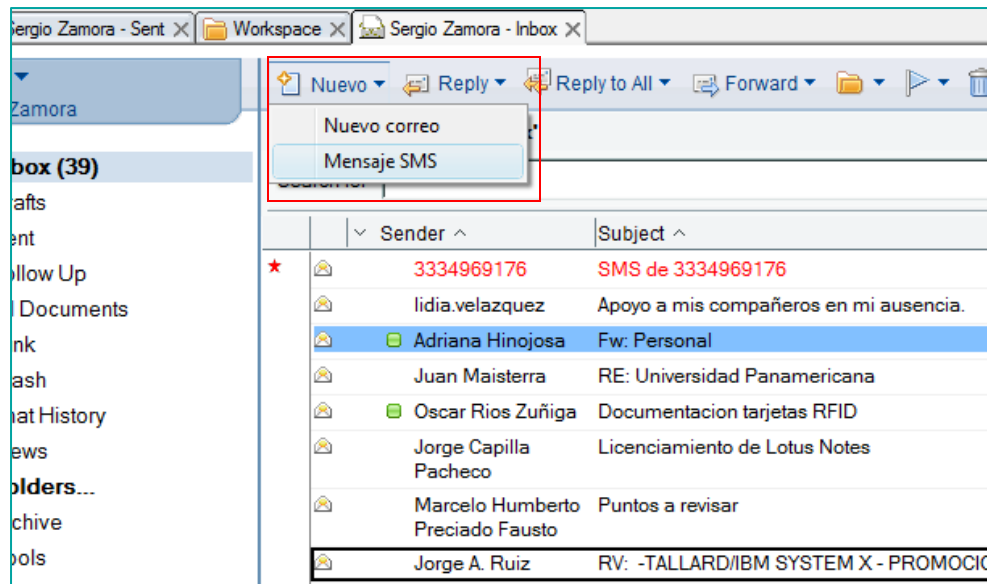
Una vez que termina de componer el mensaje lo envía al número de teléfono del servidor SAM y listo



Envío de SMS's desde Lotus Notes

- Integración nativa con Lotus Notes

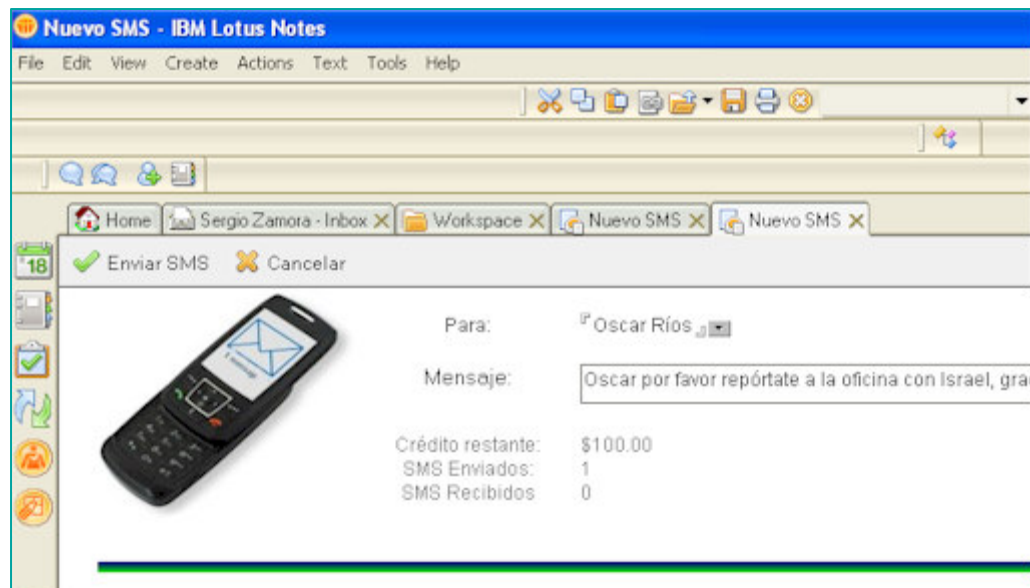
Envío de un SMS desde el cliente Notes



Envío de SMS's desde Lotus Notes

- *Componiendo un SMS*

Envío de un SMS desde Lotus Notes



Envío de SMS's desde web

- *Composición de un SMS en web*



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying a web form for sending SMS. The browser's address bar shows the URL: <http://www.quasar.com.mx/proyectos/RepositorioDispMoviles.nsf/MandarMsg?OpenForm>. The form is displayed on a mobile phone screen and includes the following fields:

- Destinatario:** A text input field containing the number 3334572343.
- Escriba su mensaje:** A text area containing the message: "Roberto, estoy fuera de la ciudad regreso mañana y me comunico contigo, saludos".
- ENVIAR:** A circular button with the word "ENVIAR" in the center, surrounded by directional arrows.

Below the phone screen, a list of three steps describes the process:

1. El usuario Abre la dirección URL asignada a SAM
2. Se autentifica con su usuario y contraseña
3. Escribe su SMS y destinatario y listo !!

Uso como sistema de alerta temprana

Cualquier equipo podría ser monitoreado a través de SAM

1) Generadores de eventos



Aplicaciones



Equipos de comunicación



Alarmas



Servidores

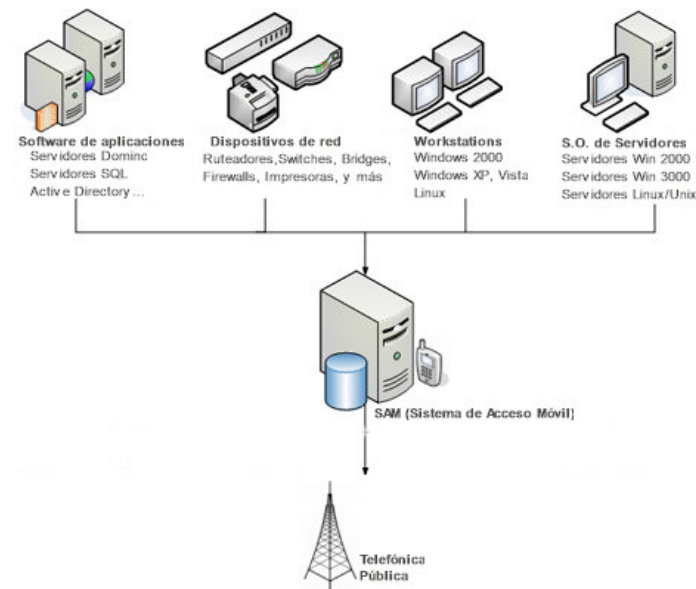
2) Receptores de eventos



Uso como sistema de alerta temprana

¿Cómo lo hace?

- SAM puede monitorear servidores Domino a través del puerto 1352, sólo se necesita que exista comunicación entre SAM y el servidor Domino monitoreado.
- SAM puede acceder a datos que le permitan identificar un evento monitoreable, como por ejemplo: tablas en bases de datos, archivos de texto o correo electrónicos.
- SAM puede realizar conexiones Telnet y esperar que el dispositivo o sistema monitoreado le conteste, de lo contrario genera un evento de alarma. (en desarrollo)



Controles de SAM

- *El administrador determina las condiciones de uso del sistema*

Información sobre el usuario

* Nombre del usuario

* Apellidos

* Nombre corto (Debe ser único en t...)

* Identidad (dropdown menu with 'Usuario' selected)

* Dirección de correo electrónico

* Empresa

* Teléfono móvil (celular) (Sin guiones o espac...)

* Puede enviar SMS (primero se evalúa regla del sistema, no aplica para t...)

* Presupuesto mensual (domina sobre presu...)

Presupuesto restante	Presupuesto consumido
\$ 95.50	\$ 4.50
Mensajes enviados	Mensajes recibidos
3	0

Decisiones del administrador:

- Activar o desactivar el sistema
- Decide qué usuarios pueden enviar SMS's
- Establece las cuotas económicas a cada usuario
- Establece la cuota económica del sistema
- Decide si sus usuarios pueden enviar SMS's a personas ajenas a la empresa

Otras funciones

- *Consola de administración remota para servidores Domino*

- El administrador de SAM puede enviar comandos a la consola del servidor Domino de administración a través de mensajes SMS
- El servidor Domino responderá a la petición también a través de un SMS con la información mostrada por el comando solicitado



Qué necesito para tener SAM en mi empresa

• *Requerimientos técnicos del servidor SAM*

Hardware

- Procesador Pentium o superior
- 256 Mb. RAM o superior
- 10 Mb. espacio disco duro
- Un celular Motorola con entrada USB y línea conectado al USB del servidor

Software

- S.O. Windows server 2000, 2003 o XP
- Alguno de los siguientes clientes instalado:
 - Lotus Notes ver. 6, 7 u 8
 - Domino Administrator ver. 6, 7 u 8
 - Domino Designer ver. 6, 7 u 8

Nota: Debido a las bajas necesidades técnicas de SAM, se puede instalar directamente sobre el servidor Domino con el que ya cuenta su empresa o puede usarse un equipo por separado.

Próximias funciones de SAM

- *Calendarización de mensajes*

- El usuario decidirá en qué fecha y hora se envían los SMS que creó en Lotus Notes



Próximias funciones de SAM

- *Notificación de correo electrónico entrante en Lotus Notes*

Usuario

- El usuario programará cada cuantos correos se le enviará una notificación

Administrador

- El administrador definirá qué usuarios contarán con el servicio



Próximias funciones de SAM

- *Extracción de correos individuales*

Usuario

- El usuario enviará un SMS al servidor de SAM indicando el número de correo que desea extraer. El servidor de SAM le responderá con los primeros 150 caracteres del cuerpo del correo solicitado

Administrador

- El administrador definirá qué usuarios contarán con el servicio



Próximamente funciones de SAM

- *Compatibilidad con Linux*

- Se podrá instalar SAM sobre Linux





SISTEMA DE ACCESO MÓVIL (SAM)

¡ GRACIAS !

Mayor información: Sergio Zamora (sergio@quasar.com.mx)

<http://www.quasar.com.mx>



Lotus software