

## TECNOLOGIA

# Seguridad Wi-Fi en la red corporativa de las Pymes



La proliferación de dispositivos Wi-Fi o Bluetooth que permite conectarse a una red inalámbrica desde cualquier periférico, incluyendo los modernos celulares y PDA con bastante capacidad de almacenamiento, hace necesario insistir en la seguridad de las redes informáticas de las PYMES.

Muchas empresas se jactan de tener acceso Wi-Fi en sus instalaciones y además consideran su red segura simplemente porque está protegida por una contraseña. Estas empresas cometen el error común de instalar su router inalámbrico sobre la misma arquitectura de red por cable, ya que quien tenga la clave podrá acceder a la red principal y a todos sus recursos compartidos.

Se saben de la importancia que tienen los datos en toda empresa PYME y se conoce la importancia de protegerlos ante cualquier sustracción, ya que esos datos pueden ser utilizados para generar publicidad no deseada (spam) en el mejor de los escenarios.

En el peor, pueden emplear esta información crucial con fines delictivos. De nada sirve intervenir una pequeña fortuna en la instalación de una firewall configurado con múltiples protocolos de acceso y seguridad



**melex**  
VEHICULOS ELECTRICOS ECOLOGICOS

#### VENTA:

- Unidades nuevas y usadas con garantía.
- Servicio post venta.
- Abonos de mantenimiento preventivo.

#### ALQUILER:

- Mantenimiento mensual preventivo.
- Asistencia tecnicomecánica inmediata.
- Nuevo sistema de guardia permanente, los 365 días del año.



**Melex Argentina S.R.L.**

Arregui 3265 (C1417GMS) Bs. As. | Tel/Fax: (54-11) 4639-6000 - Fax: 4567-1551 | [ventas@melexargentina.com.ar](mailto:ventas@melexargentina.com.ar) • [www.melexargentina.com.ar](http://www.melexargentina.com.ar)

para luego instalar el router inalámbrico en esa misma configuración. Es como blindar la puerta del hogar y luego habilitar el acceso a un intruso.

### Cuestiones para tener en cuenta

⊗ Contratar un acceso dedicado a Internet independiente del principal, cuyo ancho de banda dependerá de la cantidad de usuarios que lo utilizarán.

⊗ Sobre este acceso se montará el router inalámbrico, que utilizarán todos los usuarios con dispositivos Wi-Fi (netbooks, notebooks, PDA).

⊗ Esta conexión a Internet deberá estar protegida mediante contraseña ya que, según la disposición de las instalaciones, la señal puede ser captada por oficinas adyacentes o usuarios no autorizados que usen nuestro ancho de banda. Si así sucede, la performance y el tiempo de acceso a Internet decaerá en forma notable.

⊗ La contraseña debe ser cambiada periódicamente por el administrador de la red, previo aviso por mail a los usuarios autorizados.

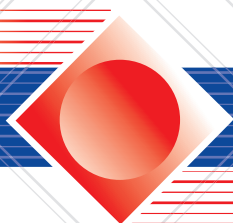
⊗ Tener una conexión extra a Internet sirve, además de back-up, por si se cae la conexión principal. Si se suma un buen estudio de contingencias ante caídas de enlaces, se podrán rápidamente migrar los principales puestos de trabajo de la PYME a la red paralela.

⊗ Para mejorar el alcance o superar áreas de interferencia u "oscuras", debido principalmente a gruesas paredes de concreto o al metal de los ascensores, se utilizan dispositivos denominados acces point. Estos puntos de acceso toman la señal proveniente del enrutador y la distribuyen como si fueran satélites por toda la zona que se quiera cubrir.

⊗ Otra cuestión que no tiene nada que ver con el acceso inalámbrico, pero contribuyen a mejorar la seguridad de los datos es que el personal sea consiente de la importancia de esos datos. Limitar las grabadoras de CD/DVD a algunas PC destinadas a back-ups.

⊗ También es conveniente restringir en lo posible el uso de memorias USB (pendrives) a personas que no tengas demasiado que ver con la empresa. Si alguien debe grabar un dato, debe solicitarlo al área de sistemas.

⊗ Y para finalizar, nunca hay que permitir que un visitante o un usuario no autorizado "chequee sus mails" desde puestos de trabajo corporativos. Esto es por que si descarga algún adjunto, puede estar instalando sin saberlo (confiando en que no haya mala fe) un trojano dentro de la red.



# BALUARTE

*newsletter de seguridad*

[www.BaluarOnline.com.ar](http://www.BaluarOnline.com.ar)  
Rodríguez Peña 55 PB • 4383-8300