

# Una visión sobre las empresas de Criptología en España

JAVIER ESPINOSA GARCÍA

*BearingPoint Software Solutions, S.L.*  
*C/ Zurbano 73, 28010-Madrid*  
javier.espinosa@bearingpoint.com

Por desgracia, la práctica de la Criptología en España no se encuentra desarrollada a los niveles de otros países del Mundo, como es el caso de la superpoderosa EE.UU., que se supone cuenta con más de 25000 personas (civiles y militares) dedicadas a la Criptología (el dato exacto es información clasificada).

Centrándonos más en el ámbito empresarial, a menos que se esté dentro del mundo de la Seguridad de la Información, es complicado encontrar Firmas españolas que desarrollen productos propios de naturaleza criptográfica. Grandes compañías como los RSA Security (USA), CheckPoint (Israel - USA), VeriSign (USA), Certicom (Canada)... son, a cierto nivel, conocidas por el usuario.

Por lo general, cuando una empresa adquiere herramientas para proteger su Información, suele haber recibido “consejos habituales” como:

- SSL para accesos cifrados a web.
- SSH para accesos remotos cifrados.
- PGP para cifrar mails o ficheros personales.
- Acceso a VPNs mediante los protocolos IPsec y PPTP.
- Certificados digitales PKI: para Firma electrónica y control de acceso.
- SMIME: correo seguro con certificados.
- Kerberos en autenticación Windows.
- Tarjetas inteligentes.

En nuestro país, son pocas las organizaciones que desarrollan productos relacionados con la Criptografía. Podemos mencionar a Safelayer (Barcelona), Ipsca (Barcelona), Scytl (Barcelona) y S21Sec (San Sebastián).