Para ingenieros sin empleo que buscan **certificaciones gratuitas en herramientas de ciberseguridad** como Cisco, Check Point y otras, aquí hay un análisis de las herramientas más usadas por tamaño de empresa y opciones de formación accesibles:

**🔍 Herramientas más utilizadas por tamaño de empresa**

Las soluciones varían según la escala y necesidades de seguridad:

| **Tamaño de empresa** | **Herramientas predominantes** | **Características clave** |
| --- | --- | --- |
| **Grandes empresas** | Cisco, Check Point, Fortinet | Enfoque en seguridad integral: firewalls de próxima generación (NGFW), protección de endpoints, análisis de amenazas avanzado y arquitectura Zero Trust [2](https://businessmodelanalyst.com/es/modelo-de-negocio-de-cisco/)[6](https://www.ticpymes.es/formacion/check-point-y-coursera-impartiran-cursos-gratis-de-ciberseguridad/)[9](https://www.fortinet.com/lat/resources/cyberglossary/smb-cybersecurity-tools). |
| **Medianas empresas** | Check Point, Cisco, herramientas EDR | Balance entre costo y funcionalidad: firewalls, detección de intrusiones, VPN empresariales y gestión de vulnerabilidades [1](https://www.deltaprotect.com/blog/herramientas-seguridad-informatica)[3](https://www.channelpartner.es/seguridad/check-point-ayuda-a-las-empresas-a-detectar-sus-vulnerabilidades/)[7](https://www.moonflow.ai/es-mx/blog/herramientas-ciberseguridad-empresa). |
| **Pequeñas empresas** | Firewalls básicos, antivirus, VPN, autenticación MFA | Soluciones de bajo costo: software antimalware, protección DNS, seguridad de correo electrónico y gestión de contraseñas [7](https://www.moonflow.ai/es-mx/blog/herramientas-ciberseguridad-empresa)[9](https://www.fortinet.com/lat/resources/cyberglossary/smb-cybersecurity-tools). |

**🎓 Certificaciones gratuitas en plataformas accesibles**

**1. Cisco**

* **Cursos gratuitos**:
  + *Introduction to Cybersecurity* (15 horas): Conceptos básicos, disponible en español. Incluye certificado al completarlo 4[10](https://www.netacad.com/es).
  + *Security Essentials* (30 horas): Nivel intermedio con enfoque en redes, terminales y gestión de amenazas. Gratuito y en español 48.
* **Plataformas**:
  + [Cisco Networking Academy](https://www.netacad.com/es) (acceso directo).
  + **YouTube**: Tutoriales paso a paso para registrarse y obtener certificaciones 48.

**2. Check Point**

* **Opciones gratuitas**:
  + *Jump Start Courses* en Coursera: Cursos básicos sobre gestión de amenazas y estrategias de seguridad. Sin costo (certificado opcional con pago) [6](https://www.ticpymes.es/formacion/check-point-y-coursera-impartiran-cursos-gratis-de-ciberseguridad/).
  + *SecureAcademy*: Programa académico con universidades; incluye formación en CloudGuard y Harmony [6](https://www.ticpymes.es/formacion/check-point-y-coursera-impartiran-cursos-gratis-de-ciberseguridad/).
* **Acceso para partners**:
  + Cursos de Quantum, CloudGuard y Harmony gratuitos para socios registrados en el [Check Point User Center](https://partners.checkpoint.com/) 5.

**3. Otras herramientas (Fortinet, Google, IBM)**

* **Fortinet**:
  + *NSE 1 y 2*: Certificaciones básicas gratuitas en [Fortinet Training Institute](https://training.fortinet.com/).
* **Google e IBM**:
  + *Fundamentos de Ciberseguridad* (Coursera): Curso introductorio con certificado compartible 8.
  + *Introducción a la Ciberseguridad* (IBM): Disponible en Coursera sin costo 8.

**💡 Recomendaciones prácticas**

1. **Prioriza según tus objetivos**:
   * Si buscas empleo en grandes empresas, enfócate en **Cisco o Check Point**.
   * Para roles en pymes, domina herramientas como **firewalls y EDR**.
2. **Combina plataformas**:
   * **YouTube** para tutoriales rápidos (ej: canales como *Profe Carlos Leal* 4 o *CyberMentor* 8).
   * **Coursera** para cursos estructurados con certificados reconocidos [6](https://www.ticpymes.es/formacion/check-point-y-coursera-impartiran-cursos-gratis-de-ciberseguridad/)8.
3. **Certificaciones clave sin costo**:
   * *Google Cybersecurity Professional Certificate* (auditable gratis en Coursera).
   * *ISC2 Certified Cybersecurity* (nivel básico) 8.

💡 **Nota**: Todos los recursos mencionados son **gratuitos, en español/inglés y de corta duración** (desde 15 horas). Aprovecha rutas de aprendizaje auto-gestionadas para no saturarte 4[6](https://www.ticpymes.es/formacion/check-point-y-coursera-impartiran-cursos-gratis-de-ciberseguridad/)8.

Si necesitas enlaces directos a los cursos o más detalles sobre registros, indícalo para apoyarte en el proceso.

1. <https://www.deltaprotect.com/blog/herramientas-seguridad-informatica>
2. <https://businessmodelanalyst.com/es/modelo-de-negocio-de-cisco/>
3. <https://www.channelpartner.es/seguridad/check-point-ayuda-a-las-empresas-a-detectar-sus-vulnerabilidades/>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=SXEZwMx95Pk>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=84jIhy2sp-A>
6. <https://www.ticpymes.es/formacion/check-point-y-coursera-impartiran-cursos-gratis-de-ciberseguridad/>
7. <https://www.moonflow.ai/es-mx/blog/herramientas-ciberseguridad-empresa>
8. <https://www.youtube.com/watch?v=wgxks63YltA>
9. <https://www.fortinet.com/lat/resources/cyberglossary/smb-cybersecurity-tools>
10. <https://www.netacad.com/es>
11. <https://www.tokioschool.com/noticias/herramientas-ciberseguridad/>
12. <https://www.checkpoint.com/es/cyber-hub/cyber-security/what-is-penetration-testing/top-19-penetration-testing-tools/>
13. <https://blog.hackmetrix.com/herramientas-para-el-analisis-de-vulnerabilidades-en-pymes/>
14. <https://www.doola.com/es/blog/top-13-cybersecurity-tools-for-small-businesses-in-2024/>
15. <https://www.anovo.es/ciberseguridad-empresarial-herramientas-imprescindibles-para-tu-empresa/>
16. <https://www.youtube.com/shorts/n4qClfBAfwQ>
17. <https://www.youtube.com/shorts/_yxt6-KhNDs>
18. <https://www.udemy.com/course/descubre-si-la-ciberseguridad-es-para-ti-resuelve-tus-dudas/>
19. <https://www.udemy.com/es/topic/check-point-security/>
20. <https://telefonicatech.com/blog/cisco-tiene-un-curso-gratuito-de-ciberseguridad-imprescindible-para-todos-en-la-era-digital>