



## Seguridad informática

[

McGraw Hill Education,  
cop. 2013.

Recurso Electrónico

Este libro cubre el módulo de Seguridad Informática dentro del currículo de este ciclo formativo de Formación Profesional. Es un tema imprescindible, puesto que el mundo está digitalizado a todos los niveles: personal, empresarial y gubernamental. La era de la información, con Internet como principal exponente, ha mejorado el nivel de vida y la convivencia en este planeta. La información es poder, luego hay que protegerla. Todos los servicios avanzados que disfrutamos están implementados sobre sistemas informáticos que utilizan ordenadores con un hardware y un software concretos, configurados adecuadamente y conectados entre sí y con los clientes mediante redes de comunicaciones. Cualquiera de estos elementos es susceptible de ser atacado por un saboteador o, simplemente, fallar. La seguridad informática intenta evitarlo y, en caso de que ocurra, minimizar los daños para recuperar el servicio lo antes posible. [Fuente: Presentación del autor]

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzc4NjAzMjg>

**Título:** Seguridad informática Recurso electrónico] José Fabián Roa Buendía.

**Editorial:** Madrid McGraw Hill Education cop. 2013.

**Descripción física:** 1 archivo il. col.

**Bibliografía:** Índice: p. 4-5.

**Contenido:** Unidad 1. Conceptos sobre seguridad informática: 1. ¿Por qué proteger? ; 2. ¿Qué proteger? ; 3. Definiciones ; 4. Tipos de ataques ; 5. Buenas prácticas ; 6. Legislación ; Síntesis ; Test de repaso ; Comprueba tu aprendizaje -- Unidad 2. Criptografía: 1. ¿Por qué cifrar? ; 2. Criptografía ; 3. Criptografía simétrica y asimétrica ; 4. Cifrar y firmar ; 5. PKI. DN de una empresa ; Síntesis ; Test de repaso ; Comprueba tu aprendizaje -- Unidad 3. Seguridad pasiva: equipos: 1. Ubicación del CPD ; 2. Centro de respaldo ; 3. SAI/UPS ; Síntesis ; Test de repaso ; Comprueba tu aprendizaje -- Unidad 4. Seguridad pasiva: almacenamiento: 1. Estrategias de almacenamiento ; 2. Backup de datos ; 3. Imagen del sistema ; Síntesis ; Test de repaso ; Comprueba tu aprendizaje -- Unidad 5. Seguridad activa: sistema operativo y aplicaciones: 1. Carrera de obstáculos ; 2. Autenticación en el sistema operativo ; 3. Cuotas ; 4. Actualizaciones y parches ; 5. Antivirus ; 6. Monitorización ; 7. Aplicaciones web ; 8. Cloud computing ; Síntesis ; Test de repaso ; Comprueba tu aprendizaje -- Unidad 6. Seguridad activa: acceso a redes: 1. Redes cableadas ; 2. Redes inalámbricas ; 3. VPN ; 4. Servicios de red. Nmap y netstat ; Síntesis ; Test de repaso ; Comprueba tu aprendizaje -- Unidad 7. Seguridad activa: control de redes: 1. Espiar nuestra red ; 2. Firewall ; 3. Proxy ; 4. Spam ; Síntesis ; Test de repaso ; Comprueba tu aprendizaje -- Unidad 8. Ataques y contramedidas: 1. Ataques TCP/IP. MITM ; 2. Ataques wifi. Aircrack-ng ; 3. Ataques web. WebGoat ; 4. Ataques proxy. Ultrasurf ; Síntesis ; Test de repaso ; Comprueba tu aprendizaje

**Restricciones de acceso:** Acceso restringido a los usuarios de la Universidad Nebrija. Limitaciones de impresión, copia y descarga.

**Detalles del sistema:** Ordenador con navegador de Internet

**ISBN:** 9788448183967 9788448185695 ed. electrónica)

**Materia:** Seguridad informática- En línea.

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)