



# ACADEMIA DISCÍPULOS DE CRISTO DE BAYAMÓN

Apartado 1947

Bayamón, Puerto Rico 00960-1947

[www.academiadiscipulos.com](http://www.academiadiscipulos.com)

## Unidad 1: Introducción a la Seguridad Cibernética

### Objetivos de Aprendizaje:

- Comprender los conceptos básicos de seguridad cibernética.
- Reconocer la importancia de la seguridad cibernética en el entorno académico y profesional.
- Identificar las principales amenazas cibernéticas.

### Contenido:

#### 1. Definición de Seguridad Cibernética

- Concepto de seguridad cibernética.
- Importancia de la seguridad cibernética en la protección de datos personales e institucionales.

#### 2. Principales Amenazas Cibernéticas

- Phishing: Qué es y cómo prevenirlo.
- Smishing y Vishing: Amenazas vía SMS y llamadas telefónicas.
- Ransomware: Cómo funciona y cómo protegerse.
- Virus y Troyanos: Diferencias y métodos de prevención.
- Spoofing: Técnicas de suplantación de identidad.

- Ataques DDoS: Qué son y cómo afectan.
- Hacking: Tipos y motivaciones.
- Cyberbullying: Definición y medidas preventivas.
- Spamming: Cómo identificar y evitar el spam.

### 3. **Importancia de la Conciencia en Seguridad Cibernética**

- Consecuencias de la falta de seguridad cibernética.
- Beneficios de estar bien informado y preparado.

#### **Actividades:**

- **Video Introductorio:** Presentación animada sobre los conceptos básicos de seguridad cibernética y las principales amenazas.
- **Lectura Asignada:** Artículo sobre la importancia de la seguridad cibernética en el ámbito educativo y profesional.
- **Discusión en Grupo:** Debate sobre experiencias personales relacionadas con amenazas cibernéticas y medidas preventivas adoptadas. Esto lo puedes hacer en un foro abierto por su maestro en Microsoft Teams.

#### **Evaluación:**

- **Quiz:** Evaluación de los conocimientos adquiridos sobre los conceptos básicos y las amenazas cibernéticas. Este quiz lo puedes encontrar en la sección de Seguridad Cibernética de la página de ADC. <https://academiadiscipulos.com/seguridad-cibernetica/> en la parte inferior en, “Prueba tus Conocimientos.” 1er Quiz.