



## Definición e importancia de DNSSEC

El sistema **DNS**, por sí mismo, no fue creado pensando en que debía ser protegido; y en su forma básica carece de mecanismos que permitan paliar vulnerabilidades. **DNSSEC** es justamente ese nivel de seguridad adicional que requiere el protocolo para protegerse contra los ciberataques, gracias al firmado digital basado en criptografía de clave pública.

Las debilidades del **DNS** han estado presentes en todos sus sistemas desde su existencia, y una de las que con mayor frecuencia enfrentan los usuarios de Internet es estar sujetos a posibles ataques en la resolución de nombres de dominio que permiten, mediante intrusión, redirigir tráfico de Internet a sus propios servidores en lugar de enviar el contenido original de un sitio web que está solicitando el usuario.



Con este panorama, uno de los sectores con mayor vulnerabilidad y quienes se ven mayormente afectados son las personas de menor edad, en su mayoría estudiantes de escuelas y colegios, que están completamente expuestos a muchos contenidos en Internet y que fácilmente, podrían ser víctimas de estas vulnerabilidades propias de Internet.

**DNSSEC** añade una capa adicional de seguridad a sus sistemas, y propicia de esta manera la protección de personas en edad escolar de atacantes cibernéticos.

[Contáctanos para mayor información](#)

**NIC.py**

Soporte técnico **+595 (21) 327 9485**  
[nic@soporte.cnc.una.py](mailto:nic@soporte.cnc.una.py)

Administración y cobranzas **+595 (21) 585 550**  
[administracion@soporte.cnc.una.py](mailto:administracion@soporte.cnc.una.py)