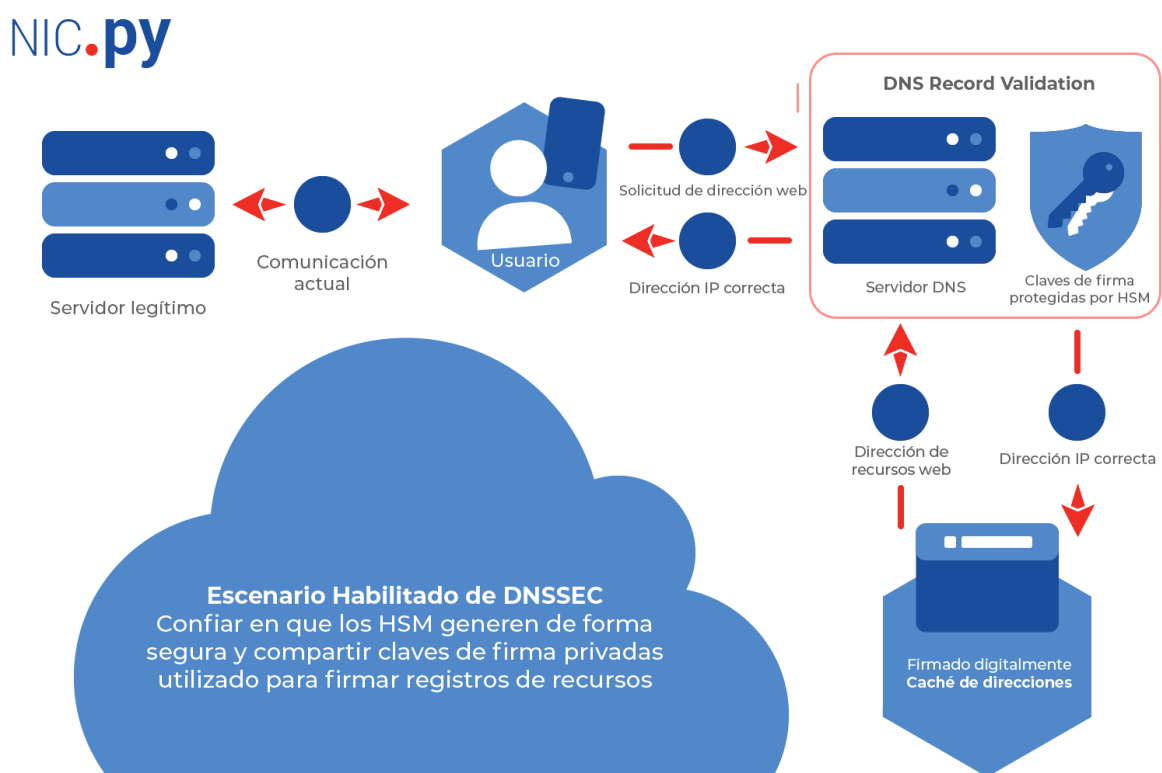


## ¿Cómo funciona DNSSEC?

DNSSEC protege a los usuarios de Internet de información de DNS falsa, a través de la verificación de firmas digitales incrustadas en los datos que se consultan en Internet. En la imagen a continuación se observa de manera gráfica un ejemplo de funcionamiento de DNSSEC, en un servicio publicado a través de un dominio .PY.



**Paso 1:** El usuario consulta un sitio web bajo .PY. Esta consulta web es enviada al servidor DNS recursivo designado.



**Paso 2:** El servidor recursivo busca la información requerida en los servidores DNS autorizados para responder dicha información y la válida a partir de firmas digitales de DNSSEC.



**Paso 3:** El servidor DNS recursivo envía de vuelta las direcciones IP correctas, que fueron validadas con DNSSEC.



**Paso 4:** El usuario recibe la información con las direcciones IP correctas, que fueron validadas con DNSSEC.



**Paso 5:** El usuario logra realizar una comunicación real con el servidor legítimo al que está consultando.

[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)