

A LA MESA DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

D. Vicente Ten Oliver, Diputado del Grupo Parlamentario de Ciudadanos, al amparo de lo dispuesto en el artículo 185 y siguientes, del vigente Reglamento de la Cámara, presenta la siguiente pregunta para la que se solicita respuesta por escrito **sobre la seguridad de las redes inalámbricas de internet.**

Congreso de los Diputados, 17 de octubre de 2017

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

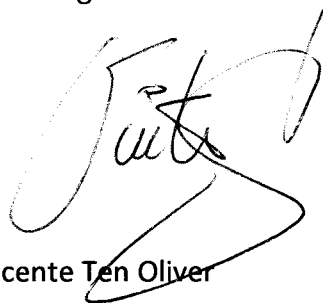
El reciente estudio "*Key Reinstallation Attacks: Forcing Nonce Reuse in WPA2*" publicado por los expertos en ciberseguridad de la Universidad de Lovaina, Mathy Vanhoef y Frank Piessens, declara haber descubierto una manera de burlar el protocolo de seguridad inalámbrico WPA2, usado por todas las redes de internet Wi-Fi, de forma que se puede intervenir la información que circula por dichas redes.

Durante los últimos 14 años, la tecnología WPA2 había probado ser segura y libre de ataques. Sin embargo, el citado estudio describe y parece demostrar que existe una vía para engañar a una víctima para que vuelva a instalar una Clave ya en uso, exponiendo así los parámetros de seguridad de su red inalámbrica.

Los autores afirman haber confirmado sus hallazgos en la práctica y demostrado que todos los dispositivos de Wi-Fi son vulnerables a alguna variante de ataques. La noticia de este descubrimiento ha tenido un eco internacional ya que amenaza el derecho fundamental al secreto de las comunicaciones de millones de personas en el mundo.

En relación a lo anterior, se formulan las siguientes preguntas:

- 1.- ¿Puede el gobierno confirmar los descubrimientos de Vanhoef y Piessens sobre el protocolo de seguridad de las redes inalámbricas de internet (Wi-Fi) ?
- 2.- ¿Qué medidas va a adoptar el gobierno para preservar el derecho fundamental al secreto de las comunicaciones consagrado en el art. 18 de la CE?



Vicente Ten Oliver

Diputado del Grupo Parlamentario de Ciudadanos

C.DIP 51250 17/10/2017 12:39