

El futuro, marcado por la movilidad e IoT

- Estudio del arte e implicaciones de la seguridad y privacidad en el Internet de las Cosas.

El Centro de Estudios en Movilidad e Internet de las Cosas (CEMIoT), iniciativa de ISMS Forum, ha analizado el estado de la seguridad en Internet de las Cosas y la forma de generar concienciación y sensibilización sobre los riesgos y amenazas que se presentan en un mundo cada vez más interconectado.

En la presentación del II Foro de la Movilidad e Internet de las Cosas, Francisco Lázaro, director de la iniciativa, explicó en qué se basa la ciberseguridad en Internet de las Cosas, en cuatro pilares: regulación, normativa y leyes; concienciación y sensibilización; buenas prácticas que han fomentado las normas, los certificados, marca de garantía en seguridad para dispositivos IoT; y por último, la construcción y mantenimiento correcto de los dispositivos conectados.



La ponencia inaugural de esta segunda edición estuvo a cargo del director general del Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE), Alberto Hernández, en la que aportó la visión de INCIBE sobre el estado actual y las políticas públicas en el ámbito del IoT. Habló de las tendencias tecnológicas y subrayó que las Smart Cities serán el futuro.

“Todos aquellos que vivamos en las ciudades estaremos hiperconectados, además serán ciudades generadoras de riqueza” También hizo referencia a las empresas y señaló

que *“el nuevo ámbito tecnológico de la ciberseguridad presenta una gran oportunidad para las pymes para desarrollar productos y servicios”*.

Desde Comisión Europea, se revisaron los retos que presentan las tecnologías emergentes en materia de ciberseguridad y protección de datos con la participación especial de Jakub Boratynski, jefe de la Unidad "Confianza y Seguridad" responsable de ciberseguridad y asuntos de privacidad digital de Comisión Europea (Dirección General de Redes de Comunicación, contenido y tecnología). Boratynski recalcó que, ENISA, en colaboración con Comisión Europea, hace frente a los nuevos retos de ciberseguridad a través del desarrollo, implementación y revisión de las políticas y leyes.

Movilidad e IoT

Desde el Centro de Estudios en Movilidad e Internet de las Cosas (CEM IoT) se presentó el estudio realizado por el medio centenar de colaboradores que forman esta iniciativa, y que abordan el estado del arte y nivel de adopción de tecnologías IoT, el análisis de los vectores de ataque en dispositivos IoT, o el impacto de las tecnologías IoT en la privacidad de las personas.

Paloma Llana, Líder del área Legal del Centro de Estudios en Movilidad e IoT, señaló que *“ha llegado el tiempo de la responsabilidad, el tiempo del accountability.”* Asimismo, se preguntó cuánto tendrá que ser de inteligente un dispositivo conectado, por ejemplo, un vehículo para conducirse solo. Paloma alertó de que alguien debe pagar por fallos de seguridad en productos conectados. *“¿Quién es el responsable de garantizar la seguridad del producto? ¿Quién será el responsable de garantizar la seguridad en el tiempo?”* Ya no solo se trata de fabricarlo de una manera segura sino de mantenerlo actualizado y ser capaz de mantener la seguridad del software en el momento que haya una actualización. *“¿Cuáles serán las consecuencias de no hacerlo? Y sobre todo saber, ¿Quién va a ser responsable y de qué?”* Por último, manifestó que *“IoT es un concepto evolutivo”*. También como punto importante se destacó la importancia de la innovación tecnológica: *“El futuro viene por la movilidad e IoT, vamos a tener millones de IoT's conectados y es conveniente que colaboremos entre todos los actores”*.