

## LA COLUMNA

M. Cruz Aguilar  
 Periodista  
 @mcruzaguilar



### No estropees un gran titular

La meteorología vende y mucho. Nuestras noticias más leídas son las de sucesos porque la sociedad es morbosa. Cuando es nuestro familiar la víctima no nos gusta que haya periodistas, pero si el muerto es el vecino es lo primero que buscamos en el periódico. Lo siguiente que más nos interesa son las noticias vinculadas al tiempo. Sí, en invierno nieva y en verano hace calor, todos lo sabemos. Pero nos gusta que los medios de comunicación nos cuenten que hay no sé cuántos centímetros acumulados o que se han superado los récords de máximas o de mínimas de los últimos 20, 30 o incluso 5 años. Cualquier cosa vale para atraer al lector.

La semana pasada nuestras redes sociales y la página web hervían, incluso en los kioscos se notó el interés de la gente por saber cosas de la gota fría. Que si los de Riodeva tenían cortado su puente, que si en Montalbán el agua ya llegaba a los talleres más cercanos al río, que si el Arquillo iba a desbordarse o los de los Ramones podían o no salir.

Los medios de comunicación saben que eso vende y ante cualquier mínima alarma están allí todos los periodistas. La búsqueda de un gran titular es peligrosa. Los titulares no son siempre grandes, pero es preferible que se ajusten a la realidad porque, en ocasiones, los temporales llegan antes a los informativos y las portadas de los periódicos que a la gente de a pie, o lo hacen con más fuerza.

Otra cuestión a la que le he dado varias vueltas con todo esto de la gota fría es al concepto de estar incomunicado. Hubo varias decenas de personas que la noche del viernes al sábado estuvieron aislados. La única vía de acceso a su población estaba obstaculizada o incluso en los casos donde hay varios pasos, como en los Ramones, estaban bloqueados.

Nunca he tenido la sensación de estar incomunicada, pero creo que hay dos formas de estarlo. Una es con un problema serio y sin poder acceder al sitio donde puedan solucionármelo. Y otra es no poder salir de un sitio estando bien, con viveres suficientes y sabiendo que los servicios de emergencia llegarán en menos de media hora en el hipotético caso de que me pase algo.

## LA ENTREVISTA DE LA ÚLTIMA

DAVID PÉREZ ARANDA • JEFE DE PROYECTOS TIC DEL GOBIERNO DE ARAGÓN (AST)

# “Las tecnologías se tienen que adaptar a las necesidades del ciudadano”

“La seguridad no solo pasa por que los datos viajen cifrados también por el cuidado que uno mismo tenga”

Isabel Muñoz  
 Teruel

El Ágora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel comenzó este miércoles con la charla *Números primos, seguridad y firma electrónica* que impartió David Pérez Aranda, jefe de proyectos TIC del Gobierno de Aragón, de Aragonesa de Servicios Telemáticos, que ofreció las claves sobre la protección de la información en internet.

**- La seguridad de la información en la red cada vez preocupa más a todo el mundo.**

- Cada vez somos más ciudadanos de internet, con lo cual transmitimos datos muy personales a través de la red como pueden ser nuestras contraseñas o nuestros datos bancarios y corremos el peligro de que nos suplanten en internet. Que esos datos estén cifrados, que nadie haga uso fraudulento de esa información personal, es clave para que este sistema todavía esté en pie y todavía podamos comprar libros o entradas para el cine por internet o consultar nuestros datos bancarios. Esta seguridad se basa en un algoritmo informático que se descubrió en 1976. Hasta ese momento la criptografía se basaba en claves simétricas, la misma se utilizaba para cifrar y para descifrar. Desde 1976, se descubrió otro método diferente, todavía no existía internet pero cuando llegó ha sido mano de santo para conseguir que los datos viajen seguros. Son dos claves una pública y otra privada tu cifras con la clave pública del receptor, le envías el mensaje y ese mensaje solo se puede descifrar con la clave privada que solo la posee el receptor.

**- Ese logaritmo es de los 70, ¿qué aportaciones hay ahora?**

- Este algoritmo se basa en funciones de una sola vía, las claves son números muy grandes hace cinco años eran de 150 cifras y ahora de casi 600 cifras. Con la tecnología de hoy día con los grandes ordenadores que tenemos en nuestras casas, con esos microprocesadores tardaríamos siglos en descomponer esos números. Ahí es donde está el *quid* de la seguridad de este método criptográfico, que no hay un algoritmo de descomposición en



David Pérez habló de seguridad informática en el Ágora de la EUPA

“Cuidado con las ‘cookies’ y con las pantallas que preguntan si nos guardan la contraseña”

factores primos directos sino que hay que ir buscando como una aguja en un pajar.

**- Recientemente en Facebook hubo un fallo de seguridad y se comprometió la información**

**de muchos usuarios. ¿Cómo se puede prevenir esto?**

- La seguridad no solo pasa por que los datos viajen cifrados también pasa por el cuidado que uno mismo tenga de sus contraseñas. Uno puede tener una contraseña muy sencilla y eso hace que cualquier persona te la pueda descubrir, probando. Otras personas pueden tener una contraseña menos sencilla pero la tiene en un pos-it en la mesa de su trabajo, eso es un agujero de seguridad. ¿Qué sucedió en Facebook? Seguramente sucedió algo parecido, que hay sistemas que descubren contraseñas que son muy fáciles y entraron a suplantar a esa persona. La palabra se-

guridad abarca muchos ámbitos no solo la información cifrada sino dónde se almacena, quién accede a esa información. La ley de protección de datos que en cuanto entramos a una página nos aparece una pantalla y le tenemos que dar a aceptar está delante de nosotros y es necesario nuestro gesto de aceptar las condiciones y casi nadie la lee.

**- ¿Estamos poco preparados para ser conscientes de la repercusión de lo que metemos en internet?**

- Que la humanidad se tenga que adaptar a las tecnologías creo que ese no es el camino. Las tecnologías se tienen que adaptar a las necesidades del ciudadano. Lo que hay que hacer es bajar al terreno del ciudadano y hacer que ese tipo de mensajes sean comprensibles. Ese es uno de los esfuerzos que ahora mismo yo que trabajo en el Gobierno de Aragón nos hemos impuesto de cara a los próximos meses o años, conseguir que esos mensajes sean comprensibles por el ciudadano. Hacer que nuestros procedimientos electrónicos sean más sencillos de utilizar. En definitiva, es hablar el lenguaje del ciudadano en lugar del lenguaje más técnico o el burocrático de la Administración, que muchas veces lo trasladamos tal cual a la página web y el ciudadano necesita que le hables con otro lenguaje. Y eso añadido a que las nuevas generaciones vienen con otro método. Ellos cuando les presentas un párrafo lleno de texto es muy difícil que te lo lean. En internet tienes que poner muy poquito texto y que resuma el mensaje, quieren mensajes cortos.

**- Esa sencillez no tiene que estar reñida con la seguridad, ¿verdad?**

- Exacto. Por debajo de un mensaje en Whatsapp hay otros algoritmos de encriptación muy complejos, de matemática muy dura que costaría mucho entender pero estamos mandando Whatsapp todos los días, millones y millones.

**- ¿Qué consejos daría al usuario para proteger su información?**

- Cuida bien tus contraseñas. No tengas la misma para todo porque en cuanto en un portal alguien consigue tu contraseña va a intentar con esa contraseña acceder a todas tus redes. Tendrías que tener dos o tres distintas, por ejemplo, una para el trabajo y otra para mis cosas de ocio. Esas contraseñas no tienen que ser muy sencillas, tendrían que contener números, letras mayúsculas, letras minúsculas. Otro consejo: ten mucho cuidado con las *cookies* y con las pantallas que preguntan si guardan la contraseña. Ahora los portales web lo que hacen es facilitarte mucho que con un solo clic puedas comprar y eso tiene sus riesgos.