

**Tekst 4****Las mujeres *hackers***

La comunidad *hacker* ha sido cosa de hombres, o así lo ha parecido, a pesar de que el más famoso en la ficción es una mujer, de la serie *Millenium*. Los hombres llenan la lista de los *hackers* más conocidos, dominan con carácter absoluto la creación de los virus más peligrosos y monopolizan el registro de los tipos más buscados por la policía. ¿Y las mujeres?

**12**

(1) Sobre las razones de este desequilibrio se ha encontrado una primera evidencia: hay menos mujeres matriculadas en las escuelas de informática. Solo en algunos países asiáticos (India, Vietnam, Malasia) el porcentaje de mujeres en la industria de tecnologías de la información  
5 alcanza la mitad. Pero esto solo no explica el grado de invisibilidad que han tenido las mujeres en este tipo de actividad. Un estudio muestra que dentro de las comunidades de *software* libre solo un 1,5% son mujeres. Pocas mujeres se dedican a diseñar sus propios programas. Aunque no es lo mismo desarrollar *software* libre que *hackear*, este dato supone un  
10 acercamiento a la cuestión.

(2) Hace una semana, se celebró uno de los eventos que reúnen a *hackers* y expertos en ciberseguridad. Se trata de Navaja Negra y la edición de 2015, la quinta en su breve historia, traía una novedad: había tres mujeres entre los ponentes y un buen número de ellas entre los  
15 asistentes, si bien claramente en minoría respecto a los hombres. Dos de las tres ponentes daban su primera charla en este tipo de evento.

(3) María Isabel Rojo, de 31 años, era una de ellas. Está especializada en calidad del *software*. Maneja el ordenador desde muy joven y reconoce haber utilizado apodos (*nicknames*) masculinos para ser reconocida en  
20 algunas comunidades. Cree que la mujer se apasiona igual que un hombre por un asunto que le interese. “Puede que la tecnología les guste menos a las mujeres”. A diferencia de los hombres, a Rojo no le interesa tanto buscar agujeros en los programas como establecer mecanismos de defensa. “No quiero llevar ese tipo de vida en el que notes que te están  
25 pinchando el teléfono”.

(4) Otra participante fue Yaiza Rubio. “No sé por qué hay menos mujeres, solo sé que me muevo en un entorno de hombres, en un porcentaje de una mujer por cada 50 hombres”. Yaiza analiza información y amenazas. También ayuda a empresas a buscar perfiles de clientes en bases de  
30 datos filtradas o robadas en Internet. Sabe que nada de lo que dejes en la red se borra definitivamente.

(5) La más reconocida de las ponentes es Kaótica (no da su nombre real). Tiene “entre 20 y 40 años”. Es un personaje muy peculiar, la más próxima al estereotipo de un *hacker*, incluso en su aspecto estético. “A los 13  
35 años elegí Informática como optativa en el colegio. Al poco me echaron de clase y los profesores les dijeron a mis padres que no se les ocurriera comprarme un ordenador: había conseguido acceder al directorio del colegio sin ninguna mala intención. No he hecho ninguna carrera. He sido autodidacta y mi vida ha sido muy complicada. Me junté con colegas  
40 *frikies* a videojuegos y aprendí a participar sin tener que pagar. Llegamos a 17 nuestro propio servidor, en el que me dedico a asegurar. No sé por qué a los chicos les gusta tanto atacar. Supongo que será cuestión de testosterona. Me han atacado mucho, así que aprendí a defenderme”.

(6) Ninguna de las encuestadas disfruta buscando agujeros o rompiendo  
45 sistemas. Ninguna se ha formado atacando. Solo protegen, un rasgo muy común entre las escasas mujeres de la comunidad *hacker*. Seguirán siendo minoría. Pero, quizás haya que concluir que son más de fiar.



adaptado de: [www.tecnologia.elpais.com](http://www.tecnologia.elpais.com), 09-10-2015

**Tekst 4**

---

- 1p 12 ¿Qué pregunta falta en la introducción?
- A ¿Cuándo van a colaborar los hombres *hackers* con las mujeres?
  - B ¿Dónde están las mujeres en este mundo?
  - C ¿Por qué no actúan las actrices en series famosas sobre el hackeo?

In alinea 1 worden twee redenen genoemd voor het geringe aantal vrouwen in de hackerwereld.

- 2p 13 Welke twee redenen zijn dit?  
Schrijf beide op.

- 1p 14 ¿Qué cuenta el párrafo 2 sobre las mujeres *hackers* presentes en el evento Navaja Negra 2015?
- A Abrieron Navaja Negra 2015 con una presentación innovadora.
  - B Dos de ellas debutaron como conferenciantes en el cibercongreso.
  - C Dos de ellas organizaron un simposio de cibercrimen y seguridad.
  - D Fueron participantes VIP en la conferencia Navaja Negra 2015.

In alinea 3 en 4 staat een aantal uitspraken over María Isabel en Yaiza.

- 2p 15 Welke uitspraak hoort bij wie?  
Noteer de juiste naam achter het nummer van de uitspraak op het antwoordblad.
- 1 Zij beweegt zich van jongs af aan al in de cyberwereld.
  - 2 Zij houdt er niet van programmalekken op te sporen.
  - 3 Zij weet dat alles wat je op internet doet daar blijft staan.
  - 4 Zij zegt dat zij in een echte mannenwereld werkt.

Lee las líneas 35-38 (“Al poco...intención”).

- 1p 16 ¿Por qué echaron de clase a Kaótica?  
porque
- A entró en el sistema informático del instituto
  - B insultó al director por correo electrónico
  - C no tenía ordenador propio
  - D ridiculizó al profesor de Informática

- 1p 17 ¿Qué palabra falta en la línea 41?
- A copiar
  - B crear
  - C hackear
  - D perder

Lee el párrafo 6.

1p 18 ¿En qué se basa la conclusión de que las mujeres “son más de fiar” (línea 47)?

Se basa

- A en el hecho de que las mujeres *hackers* se dedican a defender.
- B en el número actual de mujeres *hackers* en el mundo.
- C en la calidad del trabajo que ofrecen las mujeres *hackers*.