



DONDE EL
MUNDO
DIGITAL
CONECTA

CONVIÉRTETE EN LA

HACKER GIRL 4.0

Haz parte del
primer workshop de
"Ethical Hacking"
exclusivo para mujeres.

HACKERGIRLS

HISTORIA

Angie, es una emprendedora que se une con un partner para hacer una empresa de ciberseguridad y un centro de estudios en la materia. En el proceso de lograr validación comercial, encontraron que el eslabón más débil de la cadena de seguridad siempre son: las personas o usuarios. Más que blindar la infraestructura se requería blindar a las personas con cibereducación. El cual es el apalancador y gran socio de la transformación digital.

Los estudios también arrojaron que las personas más vulneradas son las mujeres y las Pymes, por sus bajos conocimientos en la materia. Es cuando deciden crear HackerGirls, para dejar una huella y convertirse en embajadores de las mujeres en la ciberseguridad. Educarlas, empoderarlas y buscarles oportunidad laboral.



HACKERGIRLS

ESCALA DE VALORES

“La única diferencia entre un hacker bueno y un hacker malo es la ética”.

“Buscamos que las “HackerGirls”, tengan un sello no sólo desde el conocimiento, sino destacarse en la ética, en el conocimiento colaborativo, aporten a la economía naranja y podamos tener una participación mayor del 11% en cargos de ciberseguridad, de aquí al 2030”.

“Una mujer educada en ciberseguridad, es un hogar protegido, más niñas y niños protegidos de la ciberdelincuencia”.

HackerGirls, tiene como objetivo primordial educar a mujeres técnicas, ingenieras o con conocimientos avanzados en tecnología, niñas y adolescentes en estratos 1, 2 y 3 de manera gratuita en ethical hacking, análisis forense, ingeniería social y seguridad digital.



CONTEXTO

Solo el **11%** de los puestos de ciberseguridad a nivel mundial están ocupados por mujeres. Adicional, la demanda en el mundo de talento en ciberseguridad para el 2019 aumentará a **6 millones** de puestos de trabajo. Para el 2020, las vacantes de ciberseguridad sin cubrir serán de **1'500**. A continuación algunas causas:

- Percepción
- Educación
- Reconocimiento
- Comunicación
- Oportunidad

HARVARD BUSINESS REVIEW
<http://www.lanacion.com.py/harvard-business-review/2017/06/05/la-ciberseguridad-tiene-una-seria-escasez-de-talento-he-aqui-como-atenderla/>

*WOMEN'S SOCIETY OF CYBERILUTSU



UN HACKER TAMBIÉN PUEDE SER FEMEA

PORQUE LAS MUJERES

- Capacidad natural para resolver problemas.
- Ética a prueba de todo.
- Talento innato para visionar riesgos.
- Pensamiento lateral.
- Multitasking.
- Visión humana más que técnica.



**EN EL MARCO DEL ENCUENTRO DE CONTENIDOS
DIGITALES MAS IMPORTANTE DE LA REGIÓN, COLOMBIA
4.0, SE REALIZÓ EL PRIMER TRACK DE
CIBERSEGURIDAD PARA MUJERES.**



MinTIC

**Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones**

LOGRO No.1



+ **CONVERSATORIO**



MUJERES LIDERANDO LA CIBERSEGURIDAD

SÁBADO 23 DE SEPTIEMBRE

9:00 a.m.

PARTICIPANTES:

**SOLEDAD
ANTELADA**
ARGENTINA

Fundadora de Girls Can Hack

**MARTHA
SÁNCHEZ**
COLOMBIA

Asesora Nacional de Seguridad
Digital en Presidencia

**ANGIE
HUFFINGTON**
COLOMBIA

Co-fundadora
Human Hackers

**LINA
TABORDA**
COLOMBIA

Directora de desarrollo
de la Industria TI - MINTIC

un conversatorio para inspirar a más de 2.500 mujeres con referentes de éxito en la industria.

- .Compartir el estatus de la mujer en la ciberseguridad.
- .Oportunidades y retos
- .Rompiendo paradigmas
 - .Educación
 - .visibilidad

CONVERSATORIO: MUJERES LIDERANDO EN LA CIBERSEGURIDAD

BRIEF

En el marco de Colombia 4.0, se llevó a cabo un conversatorio de alto impacto e inspirador para las mujeres. En donde mujeres desde diferentes campos, compartieron sus historias de éxito en la ciberseguridad. El panel contó con Soledad Antelada, quien desde el Berkley LAB de la Universidad de California, aterrizó en el evento para contar su historia. Historias como las de Martha Sánchez, una de nuestra PHD colombianas en Ciberseguridad, Mónica de Valle de Mundo Hacker, entre otras.

El conversatorio logró impactar a más de 2.500 mujeres, de manera presencial, vía you tube, canales institucionales y demás redes sociales.



LOGRO No. 2





Primer workshop
diseñado para mujeres
en "ethical hacking".

.450 mujeres inscritas.
.50 certificadas
.2800 impactadas
.Reconocimiento
.Educación

WORKSHOP: ETHICAL HACKING

BRIEF

- En el marco de Colombia 4.0, se llevó a cabo el primer Workshop en “ethical hacking” diseñado para mujeres. En donde bajo una metodología vivencial, se capacitaron con una intensidad horaria de 240 minutos, a 50 mujeres técnicas en tecnología, ingenieras y/o con conocimientos avanzados en tecnología.
- Con una convocatoria de más de 450 mujeres de casi todas las universidades privadas y públicas del país, fueron escogidas 50 mujeres, quiénes tuvieron que presentar una prueba técnica. La ponderación de mayor nota, actitud, escala de valores, estrato entre 1, 2 y 3, universidad pública, nos permitió escoger a las candidatas.
- El curso fue transmitido vía streaming para universidades, you tube, redes sociales, impactando a más de 2.800 mujeres.



LOGRO No. 3



Concurso para retar:
Capture de password.

.300 mujeres participaron
.5 retos
.3 ganadoras
.Motivación
.Reconocimiento

CONCURSO: CAPTURE THE PASSWORD

BRIEF

- En el marco de Colombia 4.0, se llevó a cabo el primer concurso para retar: “Capture the password”, en el track de ciberseguridad para mujeres.
- Participaron las 50 asistentes al workshop en ethical hacking, más 250 mujeres a nivel nacional que se postularon a la convocatoria.
- El concurso buscó generar empatía en la forma de operar de los ciberdelincuentes, fortalecer el trabajo en equipo, la ética, conocimiento colaborativo. Asimismo, aplicar los conocimientos aprendidos en el workshop de ethical hacking.
- Las participantes tuvieron un mes para desarrollar 5 retos.
- El pasado 29 de Octubre, cerramos el reto y tuvimos 3 ganadoras, quienes fueron exaltadas el pasado 12 de Diciembre en Mintic.



LOGRO No. 4





15 agentes de cambio.
sector gobierno.
privado. gremial.
académico. solidario.
civil.

.educación
.visibilidad
.oportunidad

PACTO HACKERGIRL

Un compromiso dirigido a promover la educación, oportunidad laboral y emprendimiento de la mujer en la ciberseguridad, con el apoyo y a través de agentes generadores de cambio.



Componentes Pacto:



**1. FORTALECER LAS HERRAMIENTAS
NECESARIAS PARA APOYAR QUE LA MUJER
CONTINUE EDUCÁNDOSE EN LOS CAMPOS
DE LA CIBERSEGURIDAD.**



2. PROMOVER ESPACIOS QUE FORTALEZCAN LA OPORTUNIDAD LABORAL EN ÁMBITOS DE LA CIBERSEGURIDAD, INCLUSO EN PUESTOS DE LIDERAZGO .



3. FORTALECER ESPACIOS PARA VISIBILIZAR Y EMPODERAR LOS EMPRENDIMIENTOS DE LA MUJER EN CIBERSEGURIDAD.

Firmantes del pacto:

En el marco de Colombia 4.0, el Pacto HackerGirls, fue firmado por 15 agentes de cambio:

- Delegados de la Presidencia de la República como el Dr. Juan Carlos Restrepo – Consejero Presidencial de Seguridad Digital y Martha Sánchez.
- Dra. Martha Ordoñez – Consejera Presidencial para la Equidad de la Mujer.
- Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones como el Sr. Ministro Dr. David Luna, Dr. Daniel Quintero Calle - Viceministro de Economía Digital, Dra. Lina Taborda - Directora de Políticas y Desarrollo de TI MinTic, Juanita Rodríguez – Directora Transformación Digital, Elizabeth Blandón, Directora Gobierno Digital.

Gremios como Paola Restrepo de Fedesoft, Carolina González Directora de Intersoftware y María Victoria Garay Directora de Caribetic (no lograron viajar para ese día), academia representados en ascún, sector privado, sector solidario y civil, como Soledad Antelada de Girls can Hack, Joana Prieto de Geek girls Latam, Mónica Valle de Bit life Media, Angie Huffington Human Hackers - Hackergirls, entre otros.



PACTO HACKERGIRLS

BRIEF

- En el marco de Colombia 4.0, se llevó a cabo la firma del Pacto HackerGirls. Una iniciativa que busca incrementar la participación de la mujer en la Ciberseguridad, a través, de la educación, emprendimiento y oportunidad laboral.
- El alcance del programa es poder educar a mujeres en ciberseguridad de estratos 1, 2 y 3 de manera gratuita.
- Ser un referente de mujeres altamente competitivas en ciberseguridad con alta escala de valores.
- Generar oportunidad laboral a las Hackergirls y atracción de talentos para las empresas.
- Ayudar a conectar y visibilizar sus emprendimientos.



QUE BUSCAMOS?

PROGRAMA HACKERGIRLS

BRIEF

Con miras a continuar fortaleciendo el Programa HackerGirls, basado en un modelo social que busca educar a las mujeres en ciberseguridad para que puedan emprender o tener oportunidad laboral, solicitamos el siguiente apoyo para lograr los objetivos:

1. Divulgación:

- Apalancar estrategias que coadyuden a divulgar el programa HackerGirls para que más mujeres conozcan y se adhieran a la comunidad, asimismo, se vinculen al programa. (redes sociales, universidades, canales de comunicación del ministerio, eventos, regionales, empresas, gremios, gobierno, etc).
- Coadyuvar para nuevas empresas e instituciones se sumen a la firma del pacto.
- Incluir a la comunidad Hackergirls en los diferentes eventos que realice la Institución para potenciar su alcance social.



PROGRAMA HACKERGIRLS

2. EDUCACIÓN:

- El programa busca educar de manera gratuita a mujeres de estratos 1, 2 y 3 en ciberseguridad, en capítulos de ethical hacking, análisis forense, Ingeniería social, seguridad digital y demás actualizaciones en la materia, bajo una intensidad horaria de 20 horas cada módulo. Buscamos certificar por grupos de 50 mujeres cada módulo, no sólo en lo formativo, si no con un filtro en la escala de valores, que lleven el sello HackerGirls. El formato funciona, a través, de apadrinar la educación de una mujer o patrocinar el grupo.
- La metodología es, a través, de educación vivencial con los últimos dispositivos de hacking, profesionales con más de 19 años de experiencia, material de uso y la certificación ética.



PROGRAMA HACKERGIRLS

- El programa busca educar de manera gratuita a mujeres de estratos 1, 2 y 3 en ciberseguridad, en capítulos de ethical hacking, análisis forense, Ingeniería social, seguridad digital y demás actualizaciones en la materia, bajo una intensidad horaria de 4 horas cada módulo bajo la modalidad de Workshop. Buscamos certificar por grupos de 50 mujeres cada módulo, no sólo en lo formativo, si no con un filtro en la escala de valores, que lleven el sello HackerGirls.
- Realizar charlas gratuitas en colegios para niñas y para padres de familia, en seguridad digital y protocolos de ciberseguridad. Los estudios arrojan que los niños son los mejores informantes del mundo, asimismo, inspirar a las niñas a profesionalizarse en ciberseguridad y sus diferentes ramas.



PROGRAMA HACKERGIRLS

- Ser incluidos en los programas de educación en ciberseguridad para pymes, mujeres y comunidad.

3. CONEXIONES

- Contar con el apoyo de la Institución para que empresas, gremios, gobierno, instituciones internacionales, le apuesten a las HackerGirls con cupos de educación, bajo un esquema de inversión, toda vez que en la medida que se certifiquen las HackerGirls, van a agregar valor a las empresas, al país y a la economía naranja, y por sobre todas las cosas, estaremos contribuyendo todos con datos y hechos a aumentar la participación de la mujer en la ciberseguridad.



PROGRAMA HACKERGIRLS

- Realizar un encuentro de mujeres en la ciberseguridad, donde se puedan inspirar, educar y conectar.
- Poder realizar charlas gratuitas a los aliados de la Institución en seguridad digital y ciberseguridad.
- Se requiere sponsor para el material didáctico y de protocolos de ciberseguridad para los colegios y comunidad.

