

**CRITERIOS DE SELECCIÓN  
BOOTCAMP HACKER GIRLS BARRANQUILLA  
ABRIL DE 2018**

**RESUMEN DEL PROGRAMA**

Los días **26, 27 y 28 de abril**, se realizará en la **Universidad del Norte de Barranquilla**, el **Primer Bootcamp** en Ethical Hacking **exclusivo para 50 mujeres** técnicas e ingenieras. Está dirigido a estudiantes o profesionales de carreras afines a Ingenierías de Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones y Mecatrónica, entre otras, con conocimientos técnicos y teóricos en redes y seguridad Informática. Asimismo, se realizará el reto “Capture the password”, el cual busca poner a prueba los conocimientos aprendidos en la jornada.

El objetivo del Bootcamp es aprender de manera vivencial y práctica las más sofisticadas técnicas de hacking tales como recolección de información del objetivo, descubrimiento y explotación de vulnerabilidades, e ingreso en servidores y redes remotas y hacking de dispositivos móviles.

La actividad tiene una duración de 20 horas de teoría técnica durante dos días en jornada continua, capacitación práctica y entrenamiento de preparación para el trabajo. Este programa permitirá que las mujeres participantes adquieran los conocimientos básicos necesarios para acceder a puestos de nivel de entrada en el ámbito de seguridad digital, y abarcará temas de seguridad de la información, principios de arquitectura de seguridad de la información, seguridad de redes, sistemas, aplicaciones y datos, e implicaciones de seguridad relacionadas a la adopción de tecnologías emergentes, entre otros temas.

**CRITERIOS DE SELECCIÓN PARTICIPANTES**

Los criterios de selección de las mujeres beneficiarias incluyen la experiencia, capacidades y completar el proceso de inscripción, conocimientos y habilidades necesarias para desempeñarse bien en un empleo, equipo de trabajo o emprendimiento. Deben ser estudiantes o profesionales de carreras afines a Ingenierías de Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones y Mecatrónica, entre otras, con conocimientos técnicos y teóricos en redes y seguridad Informática.

Asimismo, se tendrá en cuenta aquellas candidatas que tengan una alta probabilidad de completar con éxito el Bootcamp, tengan deseo e interés de aprender, y desempeñarse en el ámbito de la ciberseguridad.

## 1. Conocimiento

### Requerido

- Conocimiento de Programación Básica fundamental.
- Políticas básicas de seguridad.
- Conocimiento de amenazas de seguridad actuales: APT, Internet de las cosas, seguridad móvil, hacktivismo y computación en la nube.

### Deseable

- Shell scripting.
- HTML, PHP, JavaScript, Python, Perl.
- Entendimiento básico de los servidores y servicios de Windows y Unix/Linux.

## 2. Demostración de cualidades consideradas valiosas en una Hackergirl

Se seleccionarán candidatas que puedan demostrar las siguientes cualidades en sus futuras carreras de seguridad digital:

- Habilidades interpersonales
- Habilidades de comunicación
- Integridad
- Motivación
- Capacidad de tomar instrucciones con eficacia
- Ética a prueba de todo
- Trabajo en equipo
- Multiplicadora del conocimiento
- Incluyente
- Mentalidad colectiva

Para seleccionar a las 50 candidatas que puedan tener estas cualidades, HackerGirls se revisará y evaluará el perfil de la aspirante tomando en cuenta su previa inscripción en la plataforma designada, mensaje de Motivación e Interés.

## PROCESO DE APLICACIÓN

1. Se realizará una convocatoria abierta para la región Caribe a través de un link publicado por **MINTIC**.
2. Las aspirantes completarán la totalidad de los pasos de la inscripción. Se deberá completar una prueba de conocimiento. El porcentaje de la prueba tendrá una puntuación 60 puntos.

3. Serán seleccionadas 70 participantes de acuerdo a la mejor puntuación de la prueba. Seguido les será remitido un correo para que entreguen un mensaje de motivación e interés de participar en el Bootcamp con el asunto: Carta de Motivación e Interés Bootcamp Hackergirls. Esta carta tendrá una puntuación de 40 puntos.
4. Cincuenta (50) candidatas serán seleccionadas de acuerdo con la mayor puntuación obtenida.

## **INFORMACION IMPORTANTE**

La inscripción es personal y para mujeres, debe ser presentada de forma ética sin la ayuda de información adicional a los conocimientos de la aspirante. De esta manera, se garantiza que va a poder avanzar y completar con éxito el Bootcamp y concurso "CAPTURE THE PASSWORD".

Mujeres, retaremos su talento en Seguridad Digital con el concurso, el cual consiste en capturar una contraseña de una máquina que contiene información altamente confidencial.

El reto se desarrolla en una empresa financiera. La participante deberá ingresar a una red de computadores que se encuentran interconectados y trabajando de forma normal. Contará con unas herramientas específicas (brindadas por el concurso) que podrá utilizar como apoyo.

## **GANADORAS**

1. Haber completado el 100% de la intensidad horaria.
2. Mejores calificaciones cuantitativas y cualitativas.
3. Liderazgo auténtico que se busca en las mujeres Hacker Girls:
  - Trabajo en equipo
  - Compartir el conocimiento
  - Disponibilidad para multiplicar el conocimiento
4. Mejores puntuaciones en el reto "Capture the Password".

**Las ganadoras serán parte del equipo de Hacker Girls de la Región Caribe.**