

ZERO

SEGURIDAD INFORMÁTICA

Hola muy buen día para todos, el equipo Zero Seguridad Informática tiene a su disposición la información sobre el Taller de Desarrollo de Herramientas de Ataque con Arduino en cual aprenderás desde las funciones básicas con el IDE y sus módulos.

El alumno aprenderá a hacer uso de los módulos [Node MCU ESP8266, Digispark], desde cómo se interactúa con los dispositivos, los componentes y finalmente haciendo pruebas reales realizando un Deauth que tendrá la función de desautenticar usuarios dentro de una red, para posterior a eso tomar el control de la red, o bien hacer ataques de denegación de servicios a usuarios específicos.

Con el siguiente dispositivo aprenderán a interactuar, a configurarlo y finalmente crear una Shell que devolverá una conexión reversa a metasploit para posterior a eso explotar el sistema.

Dicho taller tendrá una duración de 6 horas totales finalizando con la entrega de reconocimientos que tendrán validez y respaldo por parte de la UTNA (Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes).

El costo total de inversión es de \$1000.00 pesos, dicho costo es en pesos mexicanos y este mismo ya incluye los dos módulos con los cuales se trabajará.

Lo que se requiere para tomar este taller es que el alumno disponga de su equipo de cómputo y de ser posible llevar instalado el IDE de Arduino en su versión más reciente, en el taller se les hará entrega de los drivers y componentes para dichos módulos al igual que los módulos.

Como sistema predeterminado se estará trabajando con windows que nos servirá para configurar nuestros módulos y posterior a eso usaremos kali Linux para recibir o escuchar las conexiones a través de la Shell reversa.

El temario de este Taller:

- **Conociendo Arduino**
 - a) ¿Qué es Arduino?
 - b) ¿Cómo Funciona Arduino?
 - c) Placas Arduino
 - d) IDE Arduino
- **Conociendo componentes**
- **Fundamentos de electrónica**
- **Preparación de herramientas**
 - a) Primeras pruebas
- **Hardware enfocado al hacking**
 - a) Dispositivos de hackeo físico
- **Node MCU ESP8266**
 - a) ¿Qué es el nodeMCU?
 - b) Conociendo la red inalámbrica
 - c) Preparando el deauther
 - d) Funciones y librerías
 - e) Protocolos de red

ZERO

SEGURIDAD INFORMÁTICA

- f) Desautenticando usuarios
 - **Digispark ATtiny85**
- a) ¿Qué es el Digispark ATtiny85?
- b) Funciones y librerías
- c) Mi primera instrucción de código
- d) Payloads
- e) Conexión con metasploit

Recuerda que para poder formar parte de este taller debes inscribirte con \$500.00 pesos, si haces la transferencia electrónica mediante cualquier aplicación móvil deberás anexarnos la captura de pantalla donde se vea claramente el número de cuenta al que se ha depositado, cantidad, fecha y folio de transferencia.

Si haces el depósito por Oxxo o por el banco solo deberás enviarnos foto del ticket o Boucher. Añadido a eso deberás anexarnos los siguientes datos:

Nombre Completo

Apellidos

Número de Teléfono

Correo Electrónico

Con esto generaremos tu registro y tendrás apartado tu lugar.