

ATTINY85

Y

**COMO SE UTILIZA
PARA ATAQUES DE
INGENIERÍA SOCIAL**

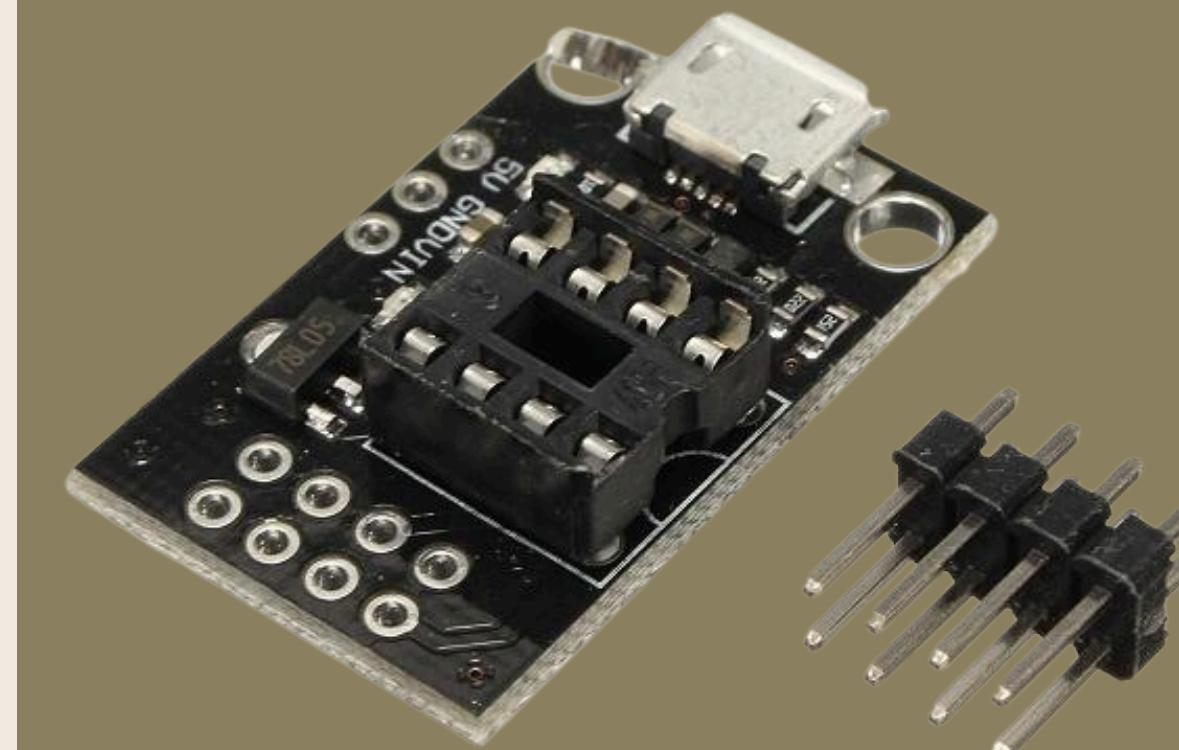
¿QUÉ ES EL ATTINY85?

Es un pequeño microcontrolador programable de bajo costo, compatible con el entorno de desarrollo de Arduino, conocido por su versatilidad y tamaño compacto. Puede emular un dispositivo de interfaz humana (HID) estándar, como un teclado o un ratón, cuando se conecta a un puerto USB.

¿Cómo se utiliza ATTiny85 en ataques ingeniería de social

ATTiny85 se utiliza para ataques de ingeniería social mediante la creación de dispositivos BadUSB de bajo costo, a menudo utilizando placas de desarrollo como la Digispark. Estos dispositivos aprovechan la confianza de las personas en los puertos USB y la funcionalidad de emulación de teclado del microcontrolador.

Carga Útil (Payload) Maliciosa: El atacante programa el ATTiny85 con una serie de pulsaciones de teclas predefinidas (un "payload"). Cuando se conecta a un puerto USB, el dispositivo comienza a "escribir" estos comandos rápidamente.



Conclusión

El ATtiny85 es una herramienta técnica versátil que, en el contexto de la ciberseguridad, puede ser instrumentalizada para facilitar ataques de ingeniería social. El ataque en sí no depende solo del hardware, sino de la manipulación psicológica de la víctima (ingeniería social) para que conecte un dispositivo desconocido a su ordenador. El dispositivo actúa como el mecanismo de entrega del ataque, automatizando la ejecución de acciones maliciosas una vez que la víctima ha sido engañada para conectarlo.