

	<b>SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN</b>	
	<b>VULNERABILIDAD QOTD</b>	

## QOTD QUOTE OF THE DAY

### 1. INTRODUCCIÓN

QOTD Quote of the Day (“Cita o frase del día”) es uno de los servicios existentes dentro del grupo de protocolos de comunicaciones de Internet. Mediante este servicio, el administrador de un sistema puede definir un mensaje o frase del día, el cual será enviado cuando los usuarios establezcan una conexión al servidor en el que se haya habilitado el servicio QOTD.

En el caso de que este servicio, es decir, que el protocolo QOTD este habilitado, este podría ser utilizado para ataques DDoS, ya que podría ser utilizado para utilizar los recursos de conexión para atender un sin número de peticiones, lo cual impediría el acceso a otros servicios en el servidor atacado.

### INFORMACIÓN DE LOS CAMPOS DEL REPORTE

Camp	Descripci
Vulnerabilidad	Hace referencia al nombre de la vulnerabilidad
Dirección IP	Dirección IP del dispositivo en cuestión
Puerto	Puerto que responde a la vulnerabilidad
TIMESTAMP_ECUC	Tiempo en que la IP fue probada por el ECUCERT
AS_name	Nombre del ASN
STATUS_ECUCERT	Estado de la vulnerabilidad
Timestamp	Fecha y Hora en que el sistema correspondiente a la dirección IP
ip	La dirección IP del sistema evaluado
protocol	Protocolo en el cual vino la respuesta del sistema
port	Puerto por el cual vino la respuesta del Chargen
hostname	Resolución reversa del sistema evaluado
tag	QOTD quote of the day
quote	Mensaje o texto que se obtuvo en respuesta
asn	La ASN correspondiente a la dirección IP
geo	País en el que se encuentra el sistema
region	Provincia en la que se encuentra el sistema
city	Ciudad en la que se encuentra el sistema

	<b>SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN</b>	
	<b>VULNERABILIDAD QOTD</b>	

## 2. DETECCIÓN

En caso de requerir verificar esta vulnerabilidad se puede ejecutar el comando: “nc -u IP 17”, en donde:

Comando/Argument	Explicaci
nc:	Comando para ejecución de Netcat
-u:	Cambia a UDP la opción por defecto que es TCP
IP	La dirección IP del sistema a verificar
17	Puerto No. 17 por el cual se enviara la respuesta del servicio

### Ejemplo

```
nc -u 190.95.xxx.xxx
```

El resultado de la ejecución de este comando es:

```
_My spelling is Wobbly. It's good spelling but it Wobbles, and the letters?? get in the wrong places._ A. A. Milne (1882-1958)?
```

Lo cual indica que la dirección 190.95.xxx.xxx tiene habilitado el servicio QOTD y que el mismo puede ser accedido sin restricciones.

## 3. ACCIONES RECOMENDADAS

- En caso de ser posible deshabilitar el puerto 17 o el servicio QOTD Quote of the Day.
- Configurar el firewall para bloquear el tráfico de paquetes TCP y UDP hacia el puerto 17.

## 4. REFERENCIAS

- <https://qotdscan.shadowserver.org/>