

# Bad.example.com: Round#1

## Table of Contents

La idea .....	1
Pánico .....	2
Caza de bugs .....	2
Entrega .....	3
Comentarios y sugerencias .....	3
Copyright .....	3

La globalización ha hecho cosas buenas, como traerte un gorro de ducha fabricado en Vietnam, pero no esperabas que tendrías que arreglar la configuración del servidor DNS subcontratada a una corporación de TI en el extranjero.



Eres responsable de la administración de **example.com**. Al recibir instrucciones de tu jefe Hugo para configurar los servicios DNS de la empresa, una mezcla de orgullo y anticipación nerviosa te invadió debido a la importante responsabilidad que te habían confiado.

Figure 1. ¡Hola!  
Soy Hugo, tu jefe.

## La idea

Tratando de ser astuto, decidiste subcontratar tu trabajo a una empresa de TI extranjera llamada **Simiret** (*Simio-Retaj Servoj*). Era mucho más barato; de hecho, solo te pidieron dos bolsas de cacahuates.

Después de un par de días, llegó el archivo **.zip** con la configuración de Vagrant y DNS. Estás listo para desplegarlo en la nube, pero... a veces, si pagas con cacahuates, todo lo que obtienes es...

Espera, ¿y si pruebo la configuración primero en VirtualBox? Descarga la configuración DNS desde la actividad en Moodle."

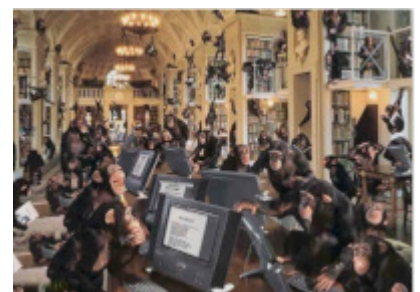


Figure 2. Tu típico taller de explotación informática.

# Pánico



Figure 3. ¡Oh, my posh! ¡El servicio no está funcionando!

Ejecutas el archivo de Vagrant y verificas el *estado*. El servicio no está funcionando. Te pones pálido y tiembles como una hoja. Estás a punto de llamar a tu madre llorando y renunciar a tu trabajo, pero de repente el valor regresa y te dices a ti mismo:

*En un examen de SRI*

Si los niños de Gaza pueden superarlo, yo también. Voy a arreglarlo.

— DNS es un desastre. Memorias de un estudiante medio

Arregla el servicio de su miseria, para que cambie de:

```
* named.service - BIND Domain Name Server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/named.service; enabled; vendor preset:>
  Active: failed ①
```

① Failed, como un economista.

al glorioso estado de:

```
* named.service - BIND Domain Name Server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/named.service; enabled; vendor preset:>
  Active: active (running) ①
```

① Running, no haciendo jogging



Sólo arregla esto. Solo lo suficiente para hacer que el servicio se ejecute.

1. Escribe un informe a tu jefe **en Moodle** acerca de cual era la causa/s de este error, y como lo arreglaste.
2. NO INVENT, por favor.

## Caza de bugs

Pero la pesadilla no ha terminado aún. Quita todos los errores hasta que las zonas se carguen.

```
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: command channel listening on ::1#953
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: managed-keys-zone: loaded serial 3
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: zone 57.168.192.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1 ①
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: zone 255.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: zone localhost/IN: loaded serial 2
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: zone 0.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: zone example.com/IN: loaded serial 1 ②
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: zone 127.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: all zones loaded
Dec 15 07:12:41 bad named[11423]: running
```

① zone `57.168.192.in-addr.arpa/IN` cargada

② Zone `example.com` cargada



Escribe un informe a tu jefe **en Moodle** acerca de cual era la causa/s de este error, y como lo arreglaste. Por favor, sé educado.

## Entrega

1. Sube los ficheros de configuración a Moodle.
2. Muestra a tu amado profesor el servicio ejecutándose sin errores.
3. Entonces, destruye las máquinas virtuales.

## Comentarios y sugerencias

Puedes dirigir cualquier comentario o sugerencia acerca de este documento a [<fraya@ieszaidinvergeles.org>](mailto:fraya@ieszaidinvergeles.org). Si es una queja envíala a `/dev/null`.

## Copyright

Este documento es copyright © 2024 por el autor Fernando Raya. Todos los derechos reservados.