



Pruebas de conectividad

⚙ Estado	Done
📅 Fecha Inicio	@4 de octubre de 2023
Nº ID	CAL-5
🕒 Fecha última edición	@30 de octubre de 2023 15:49

Objetivos

- Asegurarnos de que el servidor esté accesible desde la red pública y que los puertos necesarios estén abiertos y respondan a las solicitudes.
- Verificar que la dirección IP y el nombre de dominio estén configurados correctamente.

Para realizar una prueba de conectividad al sitio web <https://www.impetu.com.co/> que está desarrollado en Odoo, debemos realizar estos pasos:

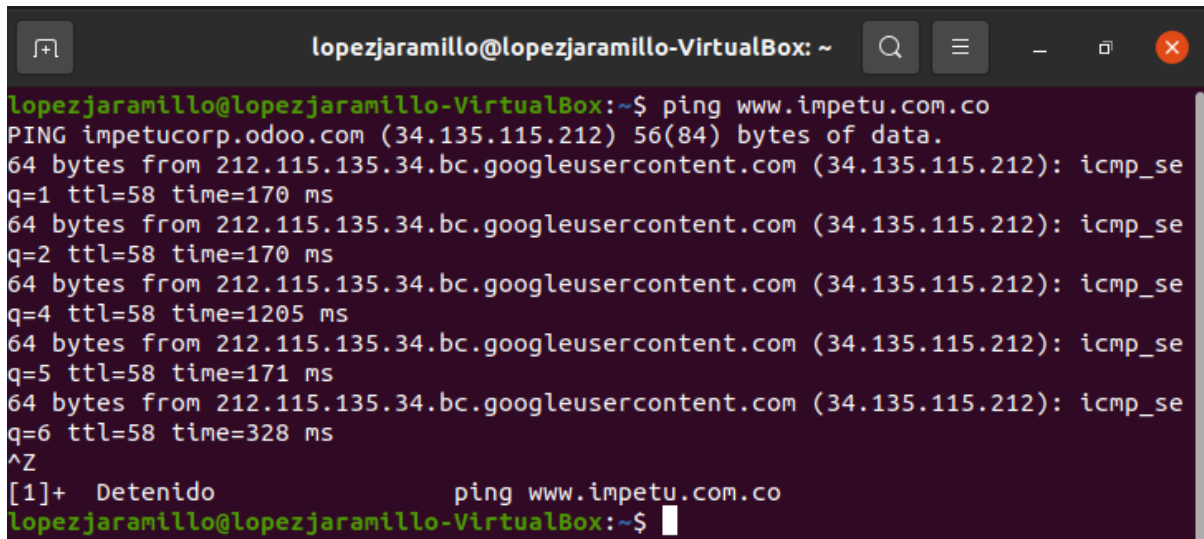
1. Ping al Dominio:

- Abrir una ventana de terminal en el sistema operativo (CMD en Windows, Terminal en macOS o Linux).

- Ejecutar un comando "ping" al dominio para verificar si se puede alcanzar el servidor web de impetu.com.co. Usaremos el siguiente comando:

```
ping www.impetu.com.co
```

Observamos si se obtiene respuestas exitosas y el tiempo de respuesta. Esto nos dirá si el servidor es alcanzable desde nuestra ubicación.



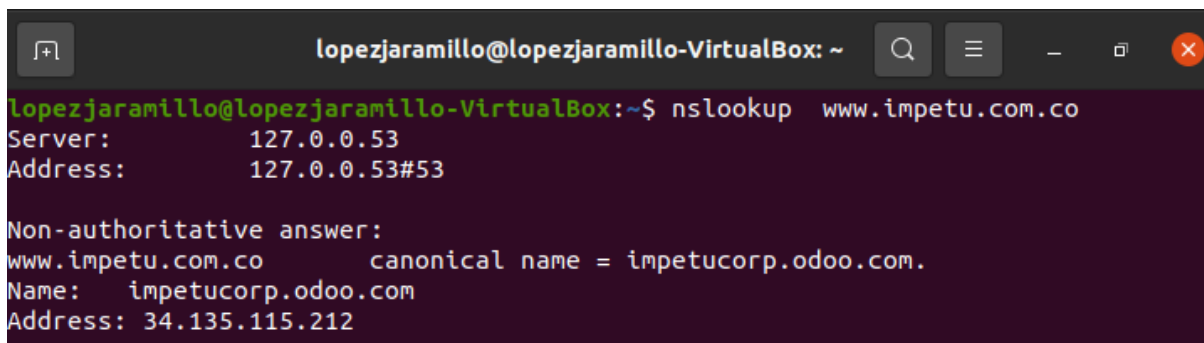
```
lopezjaramillo@lopezjaramillo-VirtualBox: ~  
lopezjaramillo@lopezjaramillo-VirtualBox:~$ ping www.impetu.com.co  
PING impetucorp.odoo.com (34.135.115.212) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 212.115.135.34.bc.googleusercontent.com (34.135.115.212): icmp_se  
q=1 ttl=58 time=170 ms  
64 bytes from 212.115.135.34.bc.googleusercontent.com (34.135.115.212): icmp_se  
q=2 ttl=58 time=170 ms  
64 bytes from 212.115.135.34.bc.googleusercontent.com (34.135.115.212): icmp_se  
q=4 ttl=58 time=1205 ms  
64 bytes from 212.115.135.34.bc.googleusercontent.com (34.135.115.212): icmp_se  
q=5 ttl=58 time=171 ms  
64 bytes from 212.115.135.34.bc.googleusercontent.com (34.135.115.212): icmp_se  
q=6 ttl=58 time=328 ms  
^Z  
[1]+  Detenido                  ping www.impetu.com.co  
lopezjaramillo@lopezjaramillo-VirtualBox:~$
```

Se observan 5 respuestas exitosas, es decir que el sitio web esta disponible y es alcanzable.

2. Prueba de Resolución DNS - Resolución inversa (Reverse DNS Lookup) :

Verificar que el nombre de dominio se esté resolviendo correctamente a una dirección IP. Ejecutamos el siguiente comando:

```
nslookup www.impetu.com.co
```

A screenshot of a terminal window titled 'lopezjaramillo@lopezjaramillo-VirtualBox: ~'. The terminal shows the command 'nslookup www.impetu.com.co' being executed. The output is as follows:
Server: 127.0.0.53
Address: 127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
www.impetu.com.co canonical name = impetucorp.odoo.com.
Name: impetucorp.odoo.com
Address: 34.135.115.212

El comando nslookup se utiliza para realizar consultas al sistema de nombres de dominio (DNS) y obtener información sobre la resolución de nombres y direcciones IP de un dominio específico.

Cuando ejecutamos el comando nslookup seguido del nombre de dominio, en este caso "www.impetu.com.co", el comando realiza una consulta al servidor DNS para obtener la dirección IP asociada a ese nombre de dominio.

En la respuesta del comando nslookup, observamos la dirección IP del dominio consultado, así como información adicional como el servidor DNS que resolvió la consulta y el tiempo que tardó en responder.

La respuesta "**Non-authoritative answer**" al ejecutar el comando nslookup www.impetu.com.co significa que la respuesta obtenida no proviene de un servidor DNS autoritativo para el dominio consultado. En su lugar, es una respuesta proporcionada por un servidor DNS que no tiene autoridad directa sobre el dominio.

En este caso, puede indicar que el servidor DNS al que se realizó la consulta no es el servidor principal responsable de la resolución de nombres para el dominio impetu.com.co. En lugar de eso, el servidor DNS consultado pudo haber obtenido la respuesta de otro servidor DNS.

3. Verificar la Conexión HTTPS:

- Usar el comando "curl" para verificar la conexión HTTPS al sitio web:

```
curl -I https://www.impetu.com.co/
```

```
lopezjaramillo@lopezjaramillo-VirtualBox: ~  
lopezjaramillo@lopezjaramillo-VirtualBox:~$ curl -I https://www.impetu.com.co/  
HTTP/2 200  
server: nginx  
date: Wed, 04 Oct 2023 22:11:53 GMT  
content-type: text/html; charset=utf-8  
set-cookie: frontend_lang=es_ES; Expires=Thu, 03 Oct 2024 22:11:53 GMT; Max-Age=31536000; Path=/  
set-cookie: session_id=0aef2398414865e4c5673692b536f4816bb81796; Expires=Wed, 11 Oct 2023 22:11:53 GMT; Max-Age=604800; HttpOnly; Path=/  
x-content-type-options: nosniff  
x-content-type-options: nosniff  
referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin
```

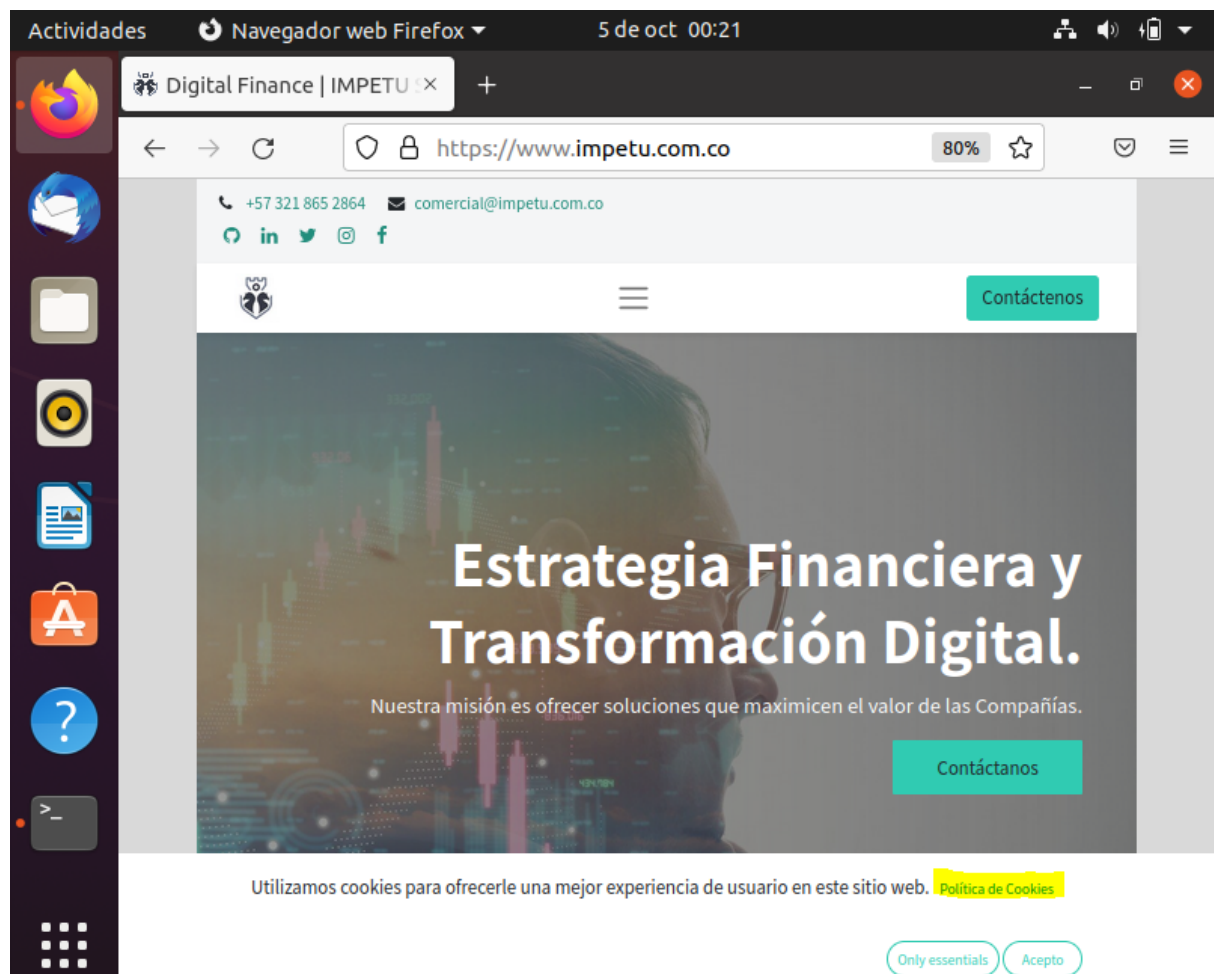
El resultado obtenido al ejecutar el comando indica que la conexión al sitio web fue exitosa.

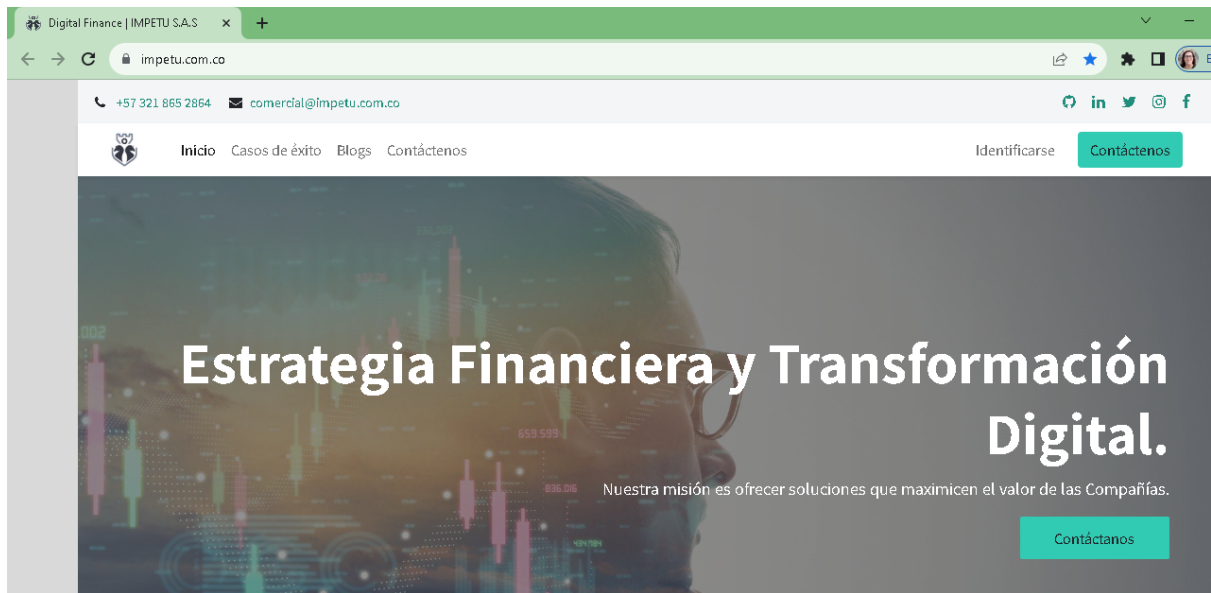
- `HTTP/2 200` : Este código indica que la solicitud fue exitosa y el servidor ha devuelto el contenido solicitado correctamente.
- `server: nginx` : El servidor web utilizado es Nginx.
- `date: Wed, 04 Oct 2023 22:11:53 GMT` : Esta es la fecha y hora en la que se realizó la solicitud.
- `content-type: text/html; charset=utf-8` : El tipo de contenido devuelto es HTML y el conjunto de caracteres utilizado es UTF-8.
- `set-cookie: frontend_lang=es_ES; Expires=Thu, 03 Oct 2024 22:11:53 GMT; Max-Age=31536000; Path=/` : Se establece una cookie llamada **frontend_lang** con el valor **es_ES** que expira el 3 de octubre de 2024.
- `set-cookie: session_id=0aef2398414865e4c5673692b536f4816bb81796; Expires=Wed, 11 Oct 2023 22:11:53 GMT; Max-Age=604800; HttpOnly; Path=/` : Se establece una cookie llamada **session_id** con un valor alfanumérico, expirará el 11 de octubre de 2023. La opción **HttpOnly** indica que la cookie solo se enviará en solicitudes HTTP y no estará disponible para scripts del lado del cliente.
- `x-content-type-options: nosniff` : Esta opción ayuda a prevenir ataques de tipo MIME sniffing.
- `referrer-policy: strict-origin-when-cross-origin` : Esta política de referencias indica que el navegador solo enviará el encabezado Referer en caso de navegación a través de enlaces internos (mismo sitio web) y no al navegar a través de enlaces externos.

En resumen, la respuesta indica que la conexión al sitio web fue exitosa y se devolvió el contenido solicitado correctamente, junto con algunas cookies y opciones adicionales relacionadas con seguridad y encabezados HTTP.

4. Prueba de Acceso al Sitio Web:

Intentar acceder al sitio web en tu navegador web favorito. Abre un navegador y escribe la URL <https://www.impetu.com.co/>, debemos asegurarnos de que la página se carga sin problemas y que no hay errores.

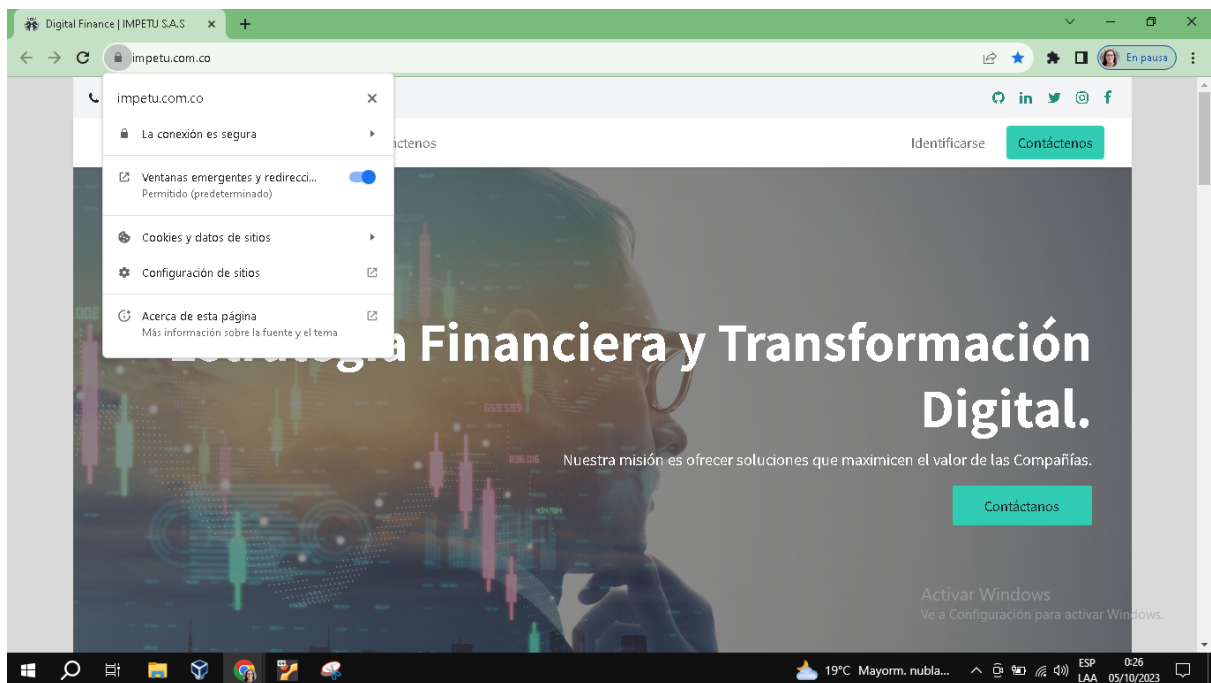




El sitio web carga correctamente tanto en Linux con el navegador firefox y en Windows con el navegador Google Chrome; incluso nos indica que tiene una política de Cookies

5. Verificar el Certificado SSL:

Comprobar la validez del certificado SSL del sitio web. En el navegador, hacemos clic en el icono del candado cerca de la barra de direcciones y verificamos que no hay advertencias sobre el certificado.



Al observar el mensaje “La conexión es segura” comprobamos que el sitio web tiene válidos los certificados SSL