

SSH Paraiso

Entrar por SSH a servidor de paraiso

```
ssh root@69.16.218.101  
pass &R+#hF=+4zp@_Te@
```

SSH es un protocolo de red que permite la comunicación segura entre dos sistemas. Se utiliza comúnmente para conectarse a servidores remotos de forma segura mediante una conexión cifrada. En el contexto de este documento, se utiliza SSH para conectarse al servidor de Paraiso.

Generar el CSR y la Key

```
openssl req -new -newkey rsa:2048 -nodes -keyout paraiso.key -out paraiso.csr
```

Este comando de OpenSSL genera una solicitud de firma de certificado (CSR) y una clave privada RSA de 2048 bits. La solicitud de firma de certificado se genera a partir de la clave privada y se guarda en el archivo `paraiso.csr`. La clave privada se guarda en el archivo `paraiso.key`. El uso de esta clave y solicitud de firma de certificado permite obtener un certificado que se puede utilizar en una variedad de situaciones, como en un servidor web para establecer una conexión segura (HTTPS).

Crear un subdominio en el servidor

Para crear un subdominio en un servidor Ubuntu, primero debe asegurarse de tener acceso al servidor con permisos de **superusuario**. A continuación, siga estos pasos:

1. Cree un archivo de configuración para el subdominio en el directorio `/etc/apache2/sites-available/`. Puede usar un archivo existente como plantilla y modificarlo según sea necesario. Por ejemplo:

```
sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/subdomi
nio.example.com.conf
```

1. Edite el archivo de configuración que acaba de crear para especificar la información del subdominio. Asegúrese de incluir la información necesaria para que Apache pueda manejar las solicitudes entrantes correctamente. Por ejemplo:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@example.com
    ServerName subdominio.example.com
    DocumentRoot /var/www/subdominio.example.com/public_html
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

1. Guarde y cierre el archivo de configuración.
2. Habilite el sitio del subdominio ejecutando el siguiente comando:

```
sudo a2ensite subdominio.example.com.conf
```

1. Reinicie Apache para que los cambios surtan efecto:

```
sudo service apache2 restart
```

Una vez que haya seguido estos pasos, debería poder acceder al subdominio en un navegador web utilizando la dirección URL `http://subdominio.example.com`.

Como agregar el certificado ssl a un subdominio

Para agregar un certificado SSL wildcard a un subdominio en un servidor Ubuntu, siga estos pasos:

1. Asegúrese de tener acceso al servidor con permisos de **superusuario**.
2. Copie el archivo de certificado y la clave privada a su servidor. Asegúrese de colocarlos en un directorio seguro y de tener los permisos adecuados.

3. Cree un archivo de configuración para el subdominio en el directorio `/etc/apache2/sites-available/`. Puede usar un archivo existente como plantilla y modificarlo según sea necesario. Por ejemplo:

```
sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/subdominio.example.com.conf
```

1. Edite el archivo de configuración que acaba de crear para especificar la información del subdominio y agregar las siguientes líneas para habilitar SSL:

```
<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin admin@example.com
    ServerName subdominio.example.com
    DocumentRoot /var/www/subdominio.example.com/public_html
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    SSLEngine on
    SSLCertificateFile /ruta/al/certificado.crt
    SSLCertificateKeyFile /ruta/a/clave/privada.key
</VirtualHost>
```

Asegúrese de reemplazar `/ruta/al/certificado.crt` y `/ruta/a/clave/privada.key` con las rutas adecuadas a su archivo de certificado y clave privada.

1. Guarde y cierre el archivo de configuración.
2. Habilite el sitio del subdominio ejecutando el siguiente comando:

```
sudo a2ensite subdominio.example.com.conf
```

1. Reinicie Apache para que los cambios surtan efecto:

```
sudo service apache2 restart
```

Una vez que haya seguido estos pasos, debería poder acceder al subdominio en un navegador web utilizando la dirección URL `https://subdominio.example.com`.