

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

Sede Boca del Monte

Ingeniería de Software

Ing. Ronald Vásquez



Manual de Técnico

Integrantes

Miguel Álvarez

Ericson Barillas

Nelson Jerónimo

Dilbert Pérez

Pablo Romero

Wilson Vásquez

Jorge Villagrán

Miguel Villalobos

Justin Zacarias

Donald Zaldaña

Introducción

El proyecto 'Registro de Estudiantes' tiene como objetivo proporcionar una plataforma eficiente y segura para gestionar el registro de estudiantes. Esta aplicación web permite a los administradores registrar nuevos estudiantes, gestionar la información existente y ofrecer a los estudiantes un acceso fácil a sus datos personales.

Requisitos del Sistema

Software Necesario:

XAMPP: Un paquete de software que incluye Apache (servidor web), MySQL (sistema de gestión de bases de datos) y PHP (lenguaje de programación del lado del servidor).

XAMPP permite crear un entorno de desarrollo local en tu computadora para desarrollar y probar la aplicación antes de desplegarla en un servidor en línea.

Cliente FTP: Programas como FileZilla que se utilizan para transferir archivos entre tu computadora y el servidor web. Esto es necesario para subir los archivos de tu proyecto desde tu entorno de desarrollo local al servidor de producción.

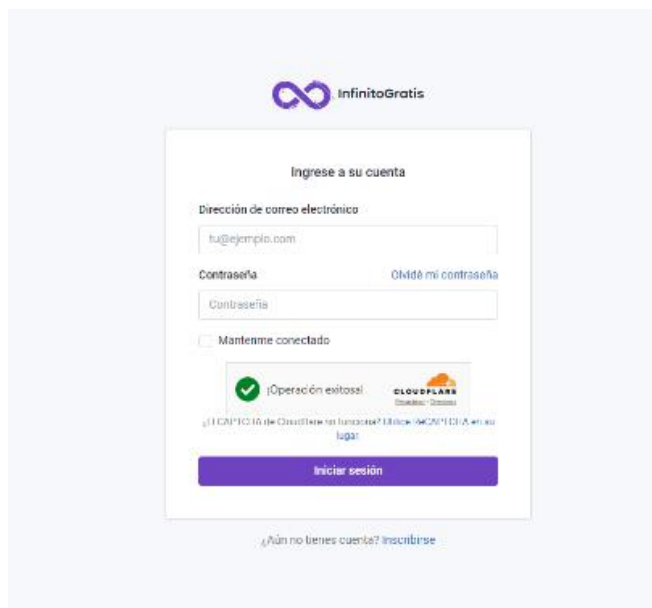
Navegador Web: Programas como Chrome, Firefox, etc., que se utilizan para acceder y probar la aplicación web. Los navegadores permiten ver cómo se presenta y funciona la aplicación para los usuarios finales.

Configuración del Servidor:

Servidor de (InfinityFree): Un hosting gratuito alojado en Internet.

soporta PHP y proporciona almacenar los archivos de la aplicación y la

paso 1 : Inicia página oficial de

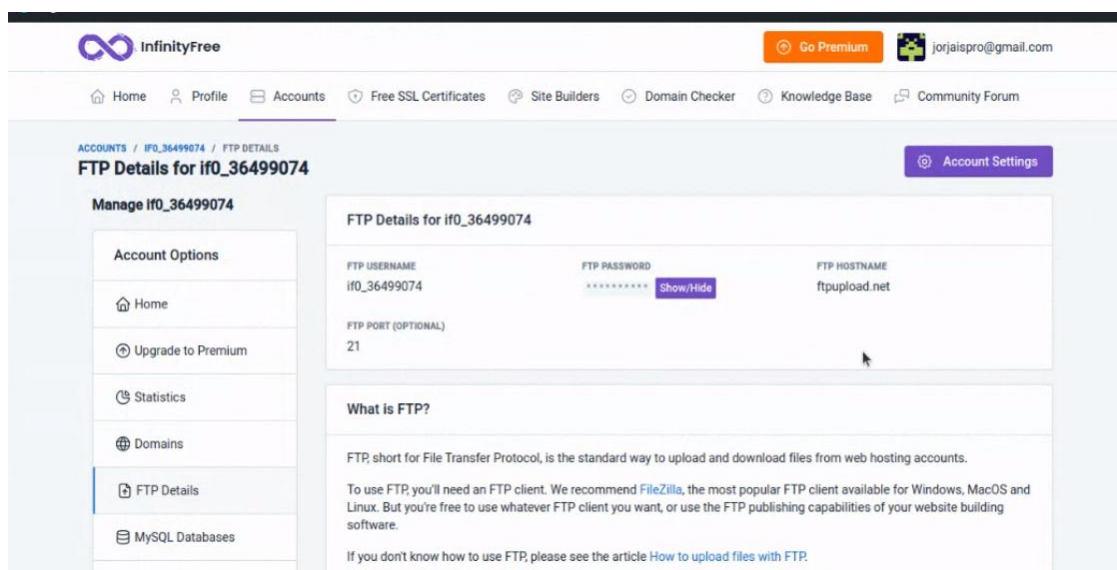


Producción servicio de que permite aplicación web InfinityFree MySQL, y espacio para archivos de tu base de datos.

sesión en la InfinityFree

visitando InfinityFree, haciendo clic en ‘Login‘ (Iniciar sesión), y proporcionando tu nombre de usuario y contraseña.

Paso 2: Una vez dentro del panel de control, accede a la sección ‘Accounts‘ (Cuentas) o ‘Manage Accounts‘ (Gestionar Cuentas) y selecciona la cuenta de hosting donde deseas



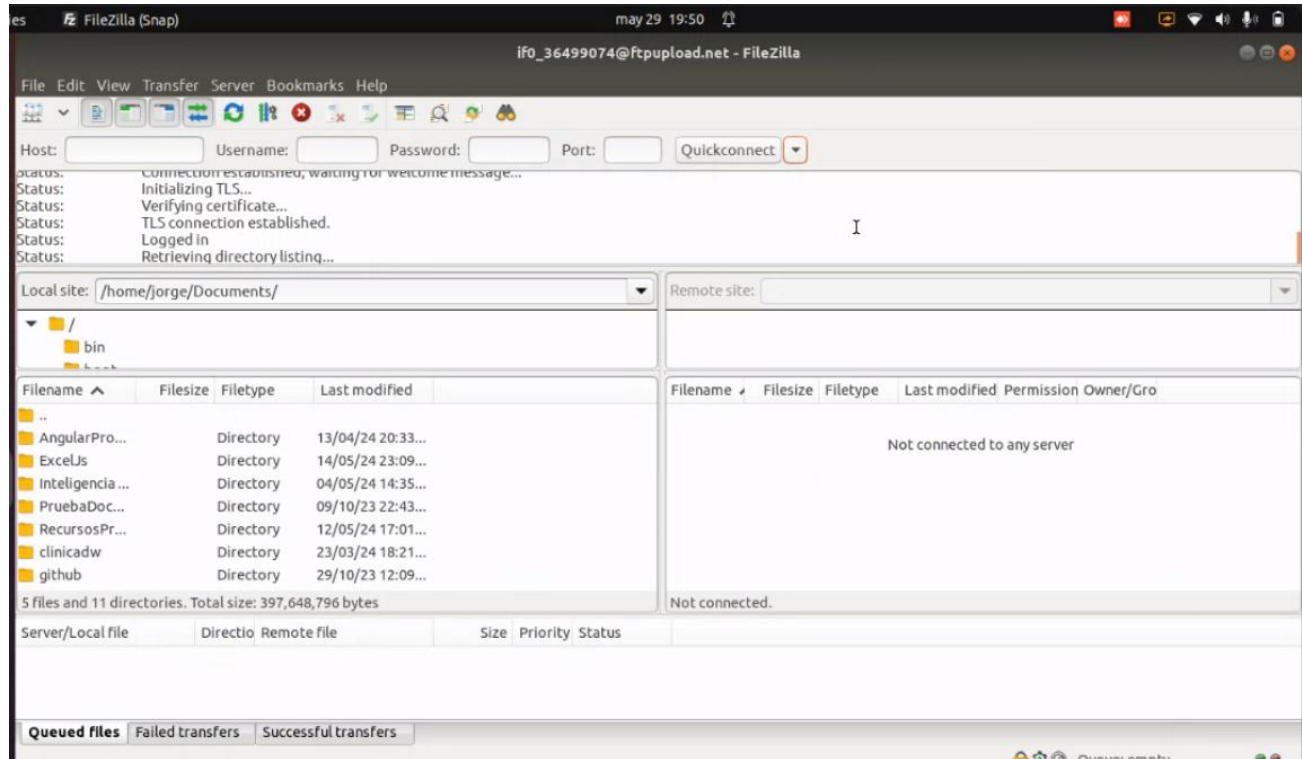
The screenshot shows the InfinityFree control panel. At the top, there's a navigation bar with the InfinityFree logo, a 'Go Premium' button, and a user profile icon with the email 'jorjaispro@gmail.com'. Below this is a secondary navigation bar with links: Home, Profile, Accounts (selected), Free SSL Certificates, Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. The main content area is titled 'FTP Details for if0_36499074' and includes an 'Account Settings' button. On the left, a sidebar under 'Manage if0_36499074' lists 'Account Options' with links to Home, Upgrade to Premium, Statistics, Domains, FTP Details (highlighted), and MySQL Databases. The main section displays the following details:

FTP Details for if0_36499074		
FTP USERNAME	FTP PASSWORD	FTP HOSTNAME
if0_36499074	***** Show/Hide	ftpload.net
FTP PORT (OPTIONAL)		
21		

Below the details, there's a section titled 'What is FTP?' explaining that FTP is the standard way to upload and download files from web hosting accounts. It recommends FileZilla as a popular client and mentions that users can also use the FTP publishing capabilities of their website building software. A link is provided for users who don't know how to use FTP: 'How to upload files with FTP'.

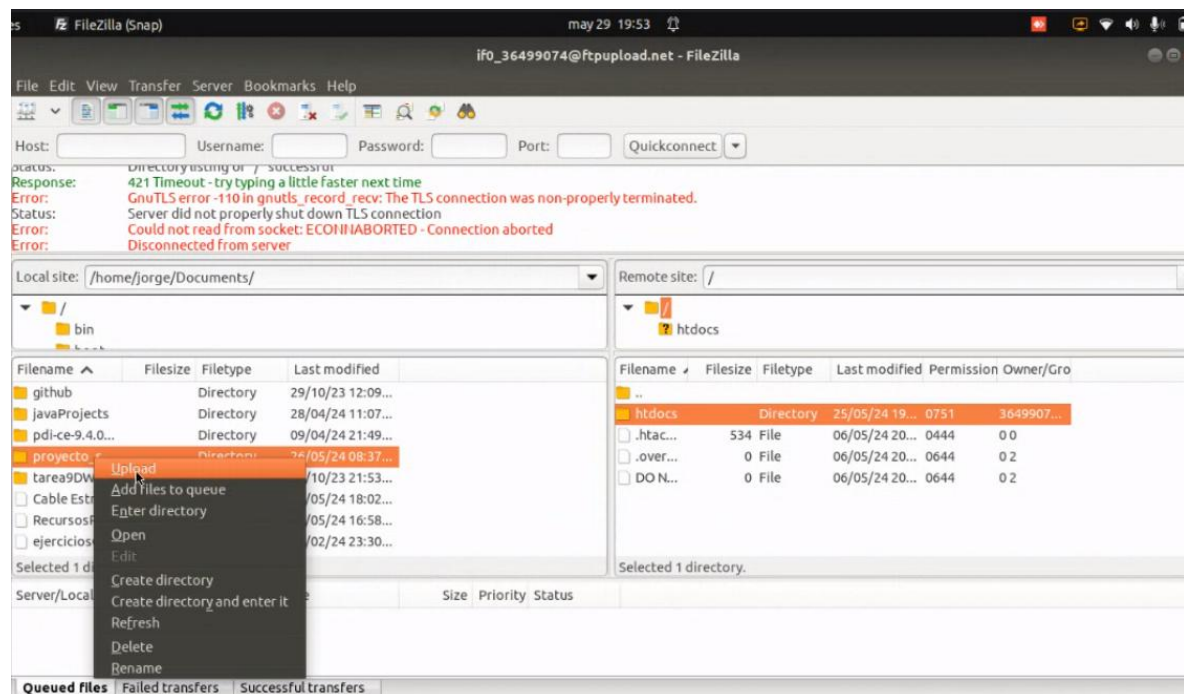
subir tu proyecto.

Paso 3 : Dentro de la página de detalles de la cuenta, busca la sección 'FTP Details' (Detalles de FTP) para encontrar la información necesaria para conectarte al servidor FTP, incluyendo el nombre del servidor FTP (FTP Hostname), el nombre de usuario FTP (FTP




Username) y la contraseña FTP (FTP Password).

paso 4 : En el cliente FTP, navega a la carpeta de tu proyecto en tu computadora y selecciona los archivos y carpetas que deseas subir. En el panel del servidor (normalmente en la parte derecha de la ventana del cliente FTP), navega a la carpeta



PHP: Un lenguaje de programación del lado del servidor que se usa para desarrollar la lógica de la aplicación web. PHP permite crear aplicaciones dinámicas e interactivas.



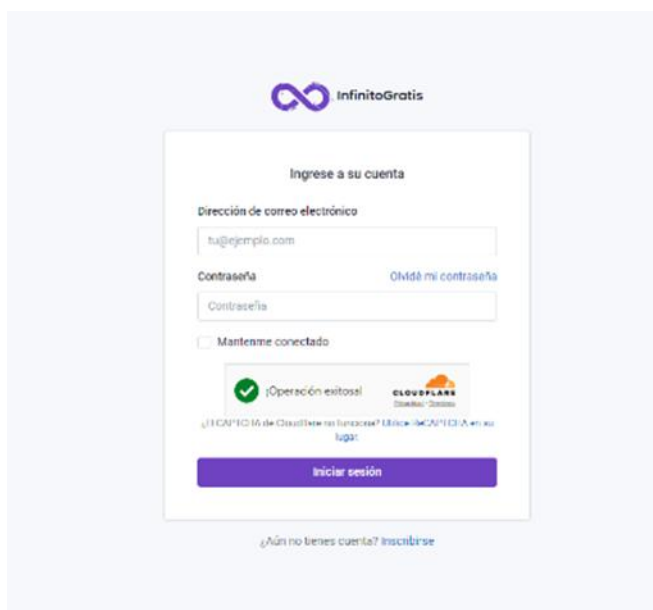
MySQL: Un sistema de gestión de bases de datos que se usa para almacenar y gestionar los datos de la aplicación, como la información de los estudiantes. MySQL es conocido por su  fiabilidad y facilidad de uso.



SSL/TLS: Protocolos de seguridad que se usan para cifrar la comunicación entre el navegador del usuario y el servidor web. Tener certificados SSL/TLS instalados en InfinityFree asegura que los datos transmitidos son seguros y privados.

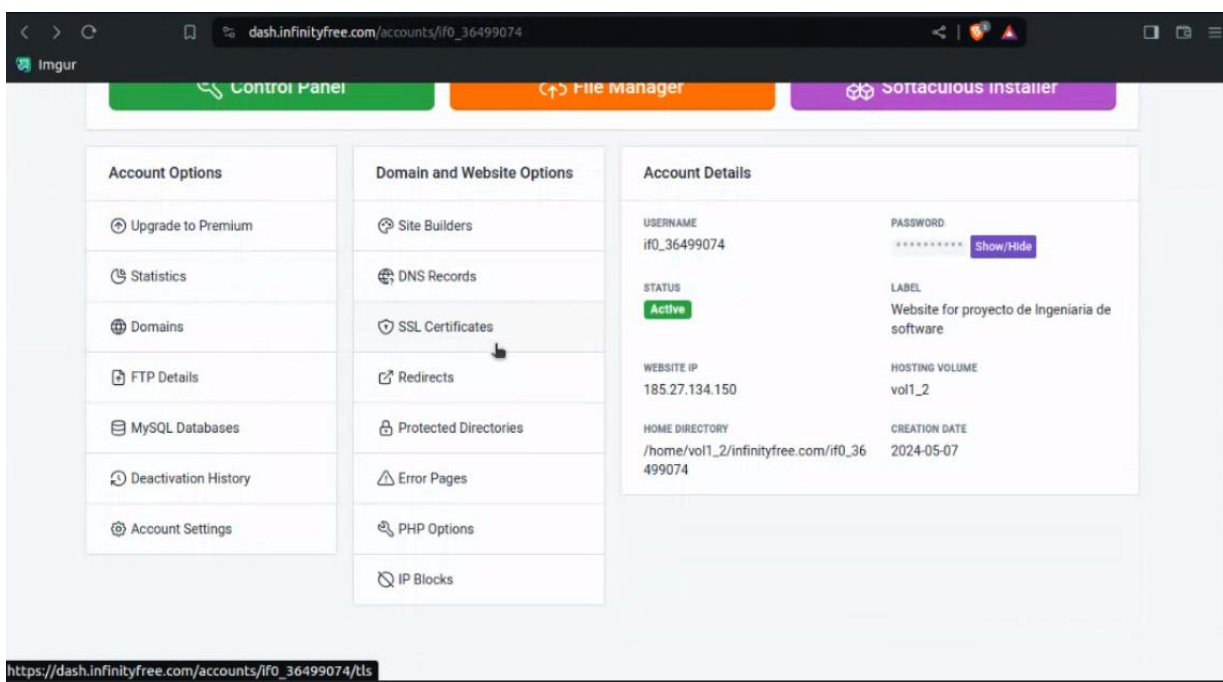
La instalación de certificados SSL/TLS desde el panel de control de InfinityFree es esencial para garantizar la seguridad y la confianza de los visitantes de tu sitio web. A continuación se detallan los pasos a seguir:

Paso 1: Accede al sitio web de InfinityFree y entra en tu cuenta utilizando tus credenciales de inicio de sesión.



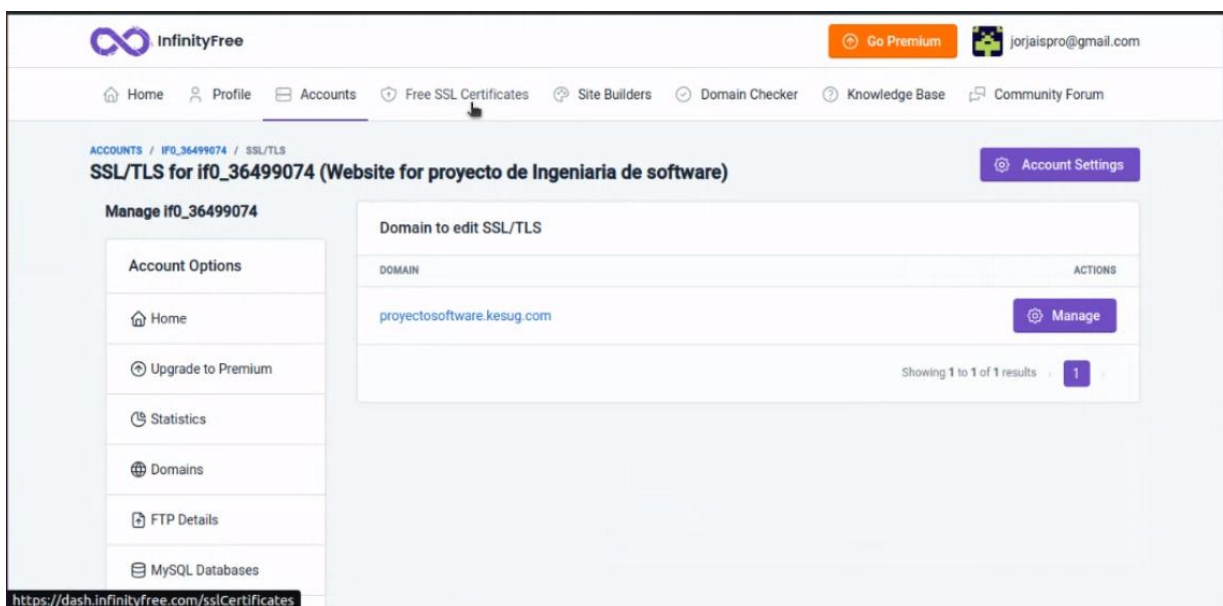
The image shows a login form for InfinityFree. At the top, there is a logo with an infinity symbol and the text "InfinitoGratis". Below the logo, the heading "Ingresa a su cuenta" is displayed. The form contains two input fields: "Dirección de correo electrónico" with the placeholder "tu@ejemplo.com" and "Contraseña" with the placeholder "Contraseña". To the right of the password field is a link "Olvidé mi contraseña". Below the password field is a checkbox labeled "Manténme conectado". A green checkmark icon indicates a successful operation, with the text "¡Operación exitosa!". To the right of this message is a "CLOUDFLARE" logo. Below the success message is a link "¿TE CANTAS DE CLOUDFLARE NO FUNCIONA? MÓVETE A CLOUDFLARE AQUÍ". At the bottom of the form is a purple button labeled "Iniciar sesión". Below the form, there is a link "¿Aún no tienes cuenta? Inscríbete".

Paso 2: Una vez dentro del panel de control, busca y selecciona la opción correspondiente a SSL/TLS. Esta sección generalmente se encuentra en la configuración

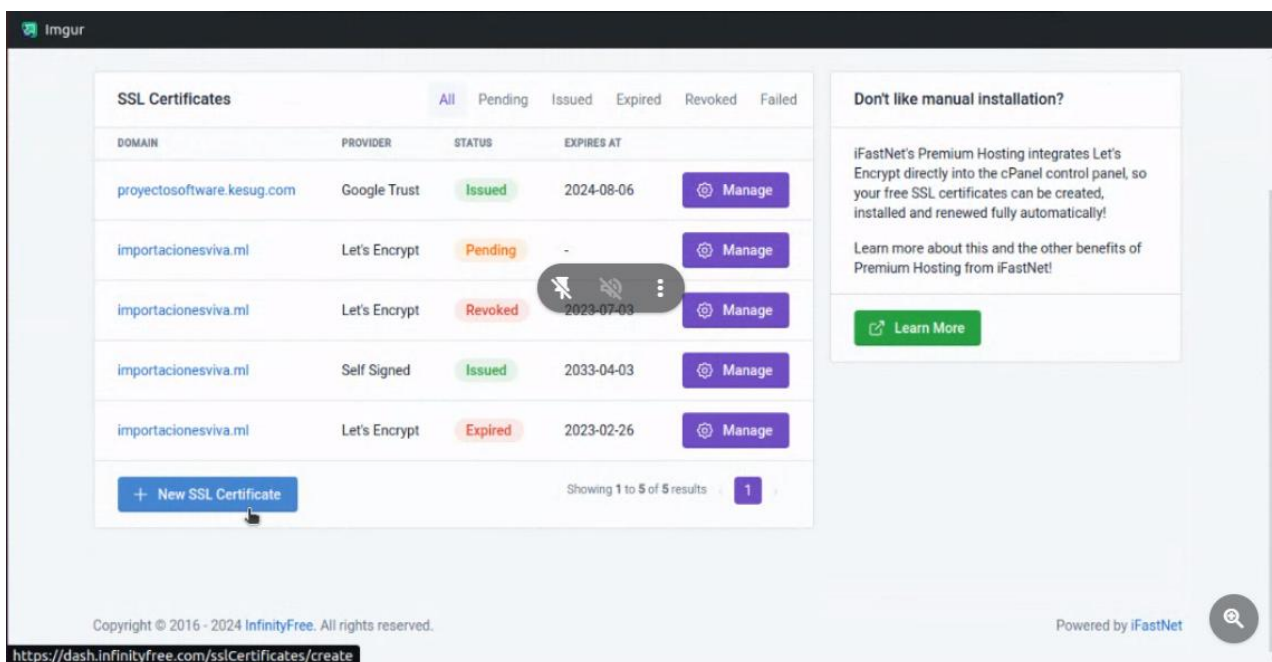


de la cuenta o en la sección de seguridad.

Otra opcion

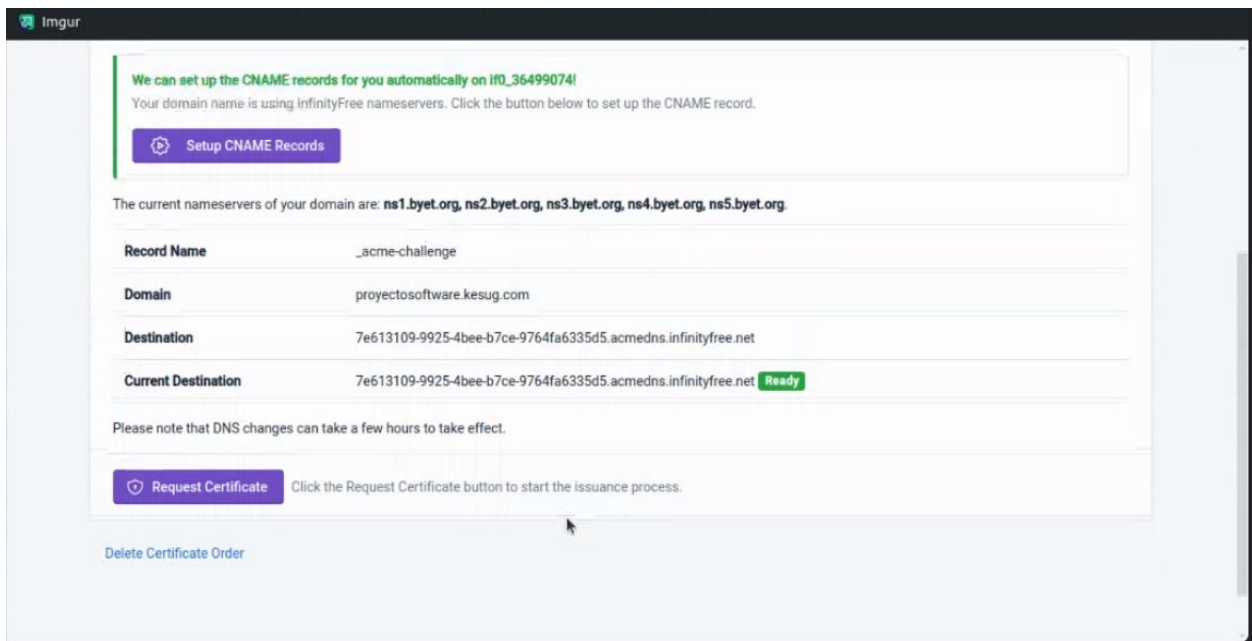
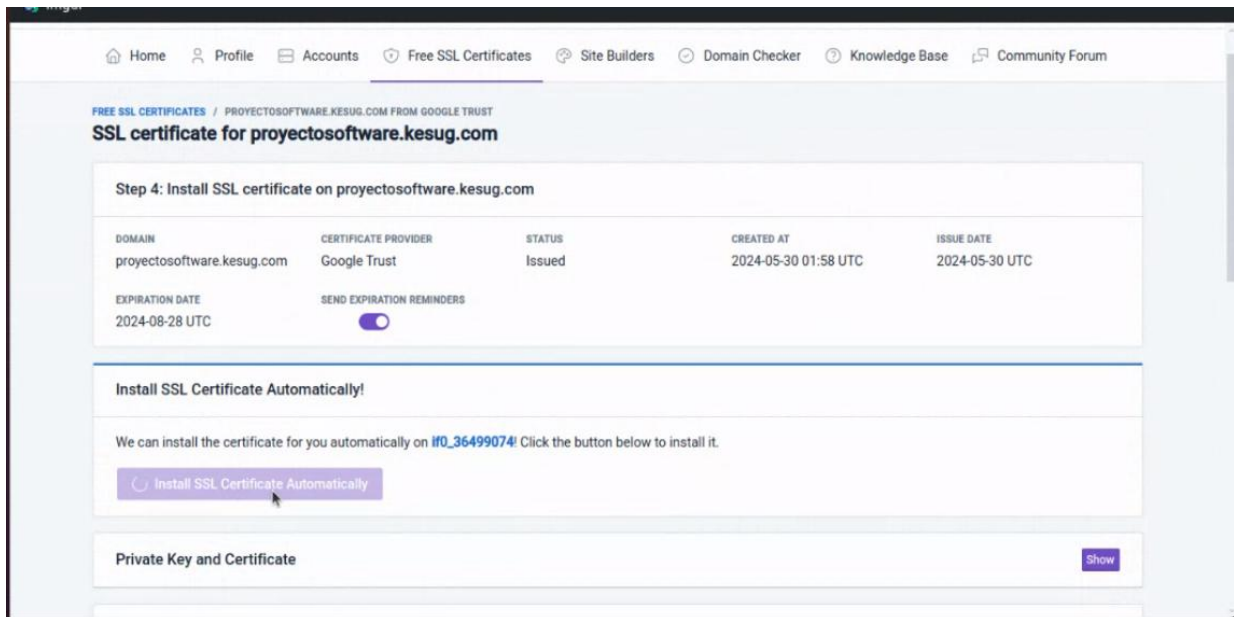


Paso 3: Dentro de la sección de SSL/TLS, busca la opción que te permita instalar un nuevo certificado SSL/TLS en tu sitio web.



Paso 5: Confirmar la Instalación

Una vez que hayas proporcionado la información del certificado SSL/TLS, confirma la instalación siguiendo las instrucciones proporcionadas en la interfaz de InfinityFree. Es posible que necesites aceptar términos y condiciones o realizar alguna verificación adicional.



Para obtener el dominio: navega a la sección de dominios, verifica la disponibilidad del dominio deseado, registra el dominio seleccionando proporcionando la información necesaria y siguiendo las instrucciones de pago, confirma el registro del dominio, configura el dominio asociándolo con tu cuenta de hosting y verifica que esté funcionando correctamente visitando tu sitio web con el nuevo dominio.

dash.infinityfree.com/accounts/ifo_36499074/domains

Imgur

InfinityFree

Go Premium

jorjaispro@gmail.com

Home

Profile

Accounts

Free SSL Certificates

Site Builders

Domain Checker

Knowledge Base

Community Forum

ACCOUNTS / ifo_36499074 / DOMAINS

Account Settings

Domains on ifo_36499074

Manage ifo_36499074

Account Options

Home

Upgrade to Premium

Statistics

Domains

FTP Details

MySQL Databases

Domains on ifo_36499074

DOMAIN	DIRECTORY	ACTIONS
proyectosoftware.kesug.com	htdocs	<div>File Manager</div> <div>Delete</div>

+ Add Domain

Showing 1 to 1 of 1 results

1

https://dash.infinityfree.com/accounts/ifo_36499074/doma...