

Alojamientos y servidores web

Omar del Río García

Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)

 **Generalitat
de Catalunya**



CONTENIDO

Introducción.....	5
Contratar un dominio y un alojamiento	7
El Dominio	7
Registrando un dominio	7
¿Qué nombre le pongo?	7
¿Qué extensión elijo?	7
¿Dónde se registra?	7
¿Cómo compruebo su disponibilidad?	7
Si alguien tiene el dominio que quiero ¿cómo puedo localizarle para intentar comprárselo?	7
¿Oculto los datos del dominio o no?	7
Datos principales del dominio.	8
Traspaso de dominios.....	8
Asociando dominio al hosting.....	8
Asociación en local.....	8
El Hosting.....	9
El hosting	9
De pago:.....	9
Gratuitos:.....	9
Requisitos legales del hosting.....	9
Eligiendo plan	9
El panel de control.....	9
DNS	10
Tocando los DNS	10
Crear subespacios:.....	10
FTP	10
Crear una cuenta ftp	10
¿En qué carpeta se guardan los archivos que se ven desde internet?	10
Subir archivos.....	11
Los permisos en el ftp	11
Correos	11
Bases de datos	11
Ejemplo de creación de una cuenta gratuita	12
Infinityfree.....	12
Registro.....	12

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



**Generalitat
de Catalunya**



Creación de cuentas	14
Acceso al área de cliente	19
Configurar el cliente FTP.....	21
Instalación	21
Configuración	22
Configuración avanzada	25
Transferencia de archivos	26
Permisos de archivo	27
Instalación de un certificado SSL	28
Crear el certificado SSL.....	28
Forzar a HTTPS.....	36
Renovar el certificado SSL	36
Creación de una Base de Datos	37

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

INTRODUCCIÓN

En el siguiente manual encontrarás una breve guía de cómo darte de alta en un servidor web gratuito y subir tu contenido web. A pesar de trabajar con un servicio de alojamiento concreto, existen conceptos que se pueden extrapolar a cualquier empresa que dé este mismo servicio.

Lo primero es explicar qué es y para qué necesito un **servicio de alojamiento** para poder **publicar una página web**: es un ordenador configurado para aceptar requerimientos HTTP desde la red, y provee respuestas HTTP al cliente que ha hecho el requerimiento. Estas respuestas típicamente consisten en un documento HTML, pero también pueden ser simples archivos de texto, u otros tipos de documentos (por ejemplo imágenes, vídeos u hojas de estilos CSS). Por tanto, el servidor web es donde podemos dejar el contenido de nuestra página web para que esté disponible por cualquier usuario de la red.

El **protocolo de transferencia de hipertexto o HTTP** (del inglés *HyperText Transfer Protocol*) establece el protocolo para el intercambio de documentos de hipertexto y multimedia en la web. **HTTP** dispone de una variante cifrada mediante **SSL** llamada **HTTPS**.

En este alojamiento web tendremos un directorio raíz donde el administrador de este servidor nos deja poner la copia de los archivos que necesita nuestro sitio web. Para que nadie autorizado acceda a estos archivos y los pueda manipular, el acceso está protegido con usuario y contraseña, y para poder conectar es necesario utilizar el **protocolo de transferencia de archivos o FTP** (del inglés *File Transfer Protocol*).

Para utilizar este **FTP** normalmente utilizamos software que recibe el mismo nombre que el protocolo, y nos permite conectar y transferir archivos entre nuestro ordenador y el alojamiento de una forma sencilla y visual. Un ejemplo de este software es el **FileZilla Client**: es de código abierto y para cualquier plataforma.

Una vez subidos los archivos al alojamiento, es necesario que los visitantes accedan a nuestro contenido publicado a través de una dirección única para localizar cada página o **URL** (del inglés *Uniform Resource Locator*). Los servidores se identifican con una dirección numérica o **IP** (del inglés *Internet Protocol*), pero para los humanos nos resulta más sencillo trabajar con nombres, como los que ponemos en las **URL** o en las direcciones de correo electrónico.

Los **servidores raíz de nombres o sistema de nombres de dominio DNS** (del inglés *Domain Name System*) son una parte crítica de la infraestructura del Internet, ya que son el primer paso en la traducción (resolución) de los nombres de servidores comprensibles por los humanos en direcciones **IP** que se utilizan entre alojamientos de Internet.

Así, cuando registramos un nombre de dominio, es necesario asignar también las **DNS** del anfitrión donde alojaremos nuestro sitio web. Si contratás a su vez el nombre de dominio y el alojamiento en una misma empresa, esta asociación la hacen ellos directamente.

Podemos realizar un diagrama del flujo de información y peticiones cuando consultamos un sitio web a un servidor web a través de un navegador, y cómo este contenido se actualiza a través de un cliente **FTP**:

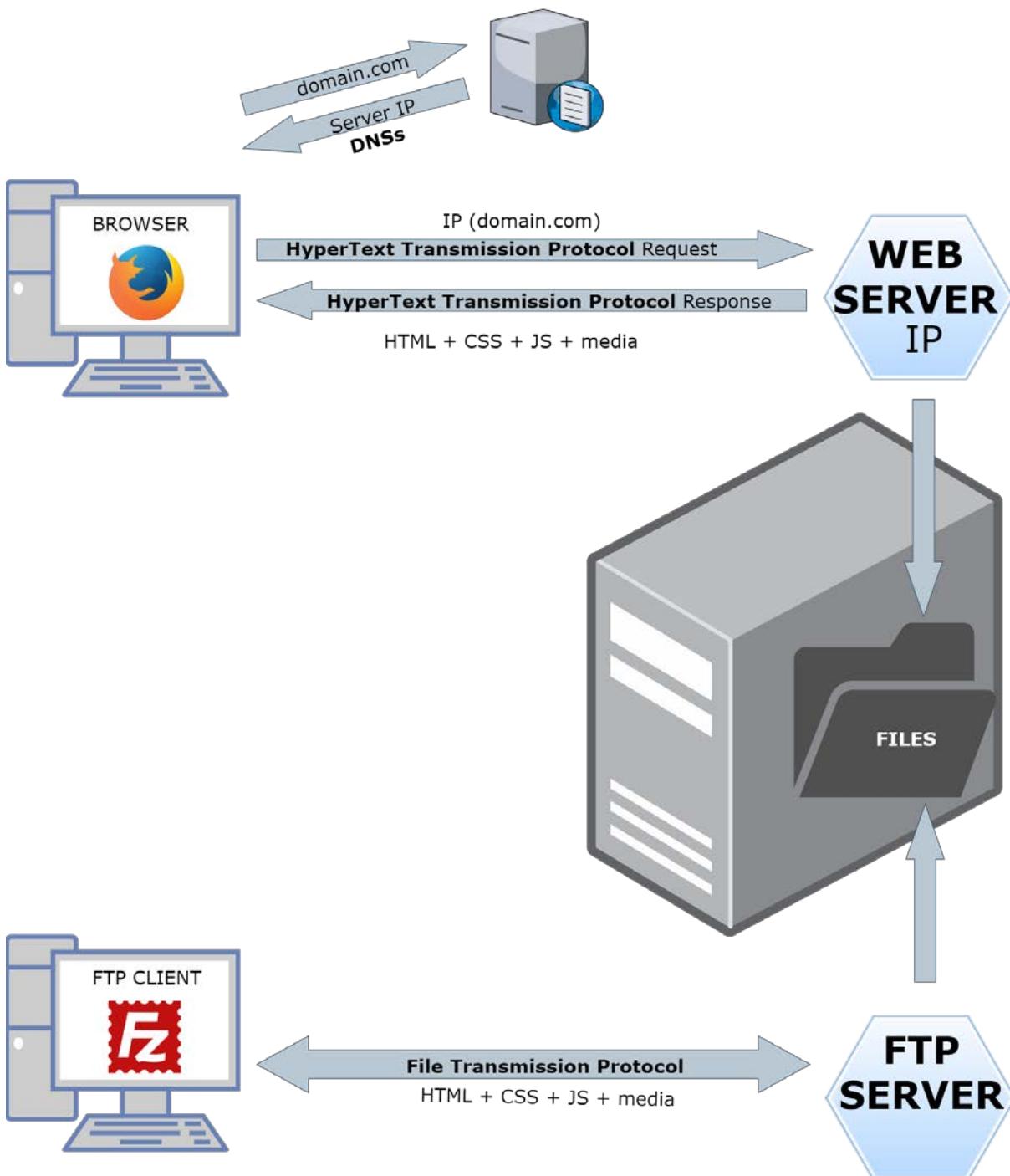
“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)”.



**Generalitat
de Catalunya**



DOMAIN SERVER



"Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)".



**Generalitat
de Catalunya**



CONTRATAR UN DOMINIO Y UN ALOJAMIENTO

EL DOMINIO

REGISTRANDO UN DOMINIO

El dominio es el nombre que se pone en la barra de navegación, precedido normalmente de “www” y seguido de una extensión. Por ejemplo “www.dominio.com”

¿QUÉ NOMBRE LE PONGO?

El nombre por el que queremos que la gente encuentre nuestra página web: puede ser el nombre de la propia empresa/marca/compañía o se puede elegir por SEO (*Search Engine Optimization*) para que salga mejor posicionado en los resultados de las búsquedas en los buscadores (google, yahoo...)

¿QUÉ EXTENSIÓN ELIJO?

Las extensiones pueden ser globales:

- .com
- .net
- .org
- .biz
- Etc.

O regionales:

- .es
- .cat
- .eu
- Etc.

Escogeremos una (o varias) según el tipo de entidad y el lugar donde se aloja; esto último es importante para el SEO: por ejemplo es más fácil posicionar un dominio .es en las búsquedas realizadas en España que un .com

¿DONDE SE REGISTRA?

Hay empresas que se dedican a la venta de dominios. Esta gestión se realiza completamente online, con lo que el registro de un dominio es cuestión de minutos. Legalmente el dominio habría que registrarlo a nombre del cliente aunque la empresa que desarrolla la web lo gestione, entonces ellos se pueden poner como contacto administrativo o técnico.

¿CÓMO COMPRUEBO SU DISPONIBILIDAD?

Entrando en algún registrador y poniendo el nombre del dominio en el formulario. En el momento del registro, la entidad primero comprueba la disponibilidad; si está libre deja registrarla y además sugiere más opciones disponibles.

SI ALGUIEN TIENE EL DOMINIO QUE QUIERO ¿CÓMO PUEDO LOCALIZARLE PARA INTENTAR COMPRÁRSELO?

Si un dominio ya está registrado, se puede averiguar a nombre de quién está registrado:

- www.who.is en dominios globales
- www.nic.es en dominios .es
- www.domini.cat dominio .cat

¿OCULTO LOS DATOS DEL DOMINIO O NO?

Durante el registro, se pueden activar el who.is privado para que otras personas no puedan ver tus datos. Según la LSSI, mejor que no los ocultes.

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



DATOS PRINCIPALES DEL DOMINIO.

Durante el registro, te solicitarán varios datos de contacto personales. Esos datos se utilizarán para tres perfiles diferentes:

- Datos del Registrante,
- Contacto Técnico,
- Contacto Administrativo.

Estos datos son para poder contactar con el dueño, en el caso de tener que hacerle alguna notificación sobre la expiración del dominio, alguna oferta para comprarlo, o denuncia.

TRASPASO DE DOMINIOS

Para traspasar un dominio tienes que coordinarte con el propietario y él tiene que generar un número de autorización (auth code) que luego usará quien lo ha comprado para ponerlo a su nombre.

ASOCIANDO DOMINIO AL HOSTING

Después del registro tenemos por un lado el dominio.com y por otro lado el hosting por precios.

Para indicar que el dominio debe redireccionar y mostrar el contenido del alojamiento, hay que configurar las DNS (*Domain Name System*) del dominio con los datos que nos proporcione el hosting:

[dominio.com]---> [DNS hosting] + [IP hosting]

Servidores	
Nombre:	ns1.hostinger.es
IP:	31.170.163.241
Nombre:	ns2.hostinger.es
IP:	64.191.115.234
Añadir DNS Modificar	

ASOCIACIÓN EN LOCAL

Si aún no disponemos del dominio pero queremos hacer pruebas con nuestro alojamiento, podemos hacer una asociación en local, es decir, solo en nuestro ordenador, modificando el archivo **hosts** que está en el directorio de Windows **C:\Windows\System32\drivers\etc** o el directorio de MAC **/private/etc/**

En este archivo se puede poner la IP de nuestro servidor y a continuación el dominio que queremos utilizar:

127.0.0.1 localhost

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)”.



**Generalitat
de Catalunya**



EL HOSTING

El hosting es el espacio físico donde alojar los archivos de nuestra web y los servicios asociados (correos electrónicos, bases de datos, etc.). La gestión del hosting se lleva a cabo a través de un panel de control diferente al del dominio.

EL HOSTING

A la hora de escoger una empresa de hosting, necesaria para alojar los archivos de nuestro proyecto web y que estén disponibles en la red, hay que tener en cuenta:

- Cuantos proyectos voy a hospedar
- Es para hacer pruebas o
- es un hosting en producción
- Disponibilidad
- Calidad del servicio técnico.
- Nacionales: puedes llamar al servicio técnico
- Por indexación: por la IP que nos asignen (nacional o extrangera)

DE PAGO:

swhosting, cdmon, dinahosting, arsys, ionos, etc.

GRATUITOS:

Infinityfree.net, x10hosting.com

REQUISITOS LEGALES DEL HOSTING

Todas las webs en España tienen que cumplir con la LSSI/ICE y la LOPD, por lo que hay que asegurarse de que el hosting cumple con la LOPD por lo cual si es de fuera de España hay que asegurarse de que cumplen con la norma "Safe Harbour" (http://en.wikipedia.org/wiki/International_Safe_Harbor_Privacy_Principles)

Puedes comprobarlo en la siguiente web: <http://safeharbor.export.gov/list.aspx>

ELIGIENDO PLAN

Según el tipo de web

- ¿Necesito más o menos almacenamiento?
- ¿Necesito más o menos transferencia de datos?
- ¿Cuántos empleados y cuantas cuentas de correo necesita la empresa?
- ¿qué servicios necesita la empresa?

EL PANEL DE CONTROL

Son parecidos en casi todos los hostings y suelen estar estructurados en:

- facturación
- hosting
- dns
- correo
- otros servicios...

"Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)".



**Generalitat
de Catalunya**



DNS

Nos dice los servidores dns (*Domain Name System*) que gestionan el dominio

Si tenemos el hosting en otro sitio puede ser interesante el cambiarlos por los servidores dns del hosting.

TOCANDO LOS DNS

Los dns tienen diferentes tipos de registro:

A asocian la IP al nombre de dominio en IP4

AAAA igual que el anterior pero para IP6

CNAME es una redirección de un nombre de dominio a una url; por ejemplo: creo un dominio busquedas.demostracion.com y lo asocio a google.com cuando ponga en el navegador busquedas.demostracion.com se abrirá google.com

NS son los servidores de nombre que resuelven el dominio demostracion.com

CREAR SUBESPACIOS:

Cuando has registrado, puedes hacer carpetas:

dominio.com/b2b

o subdominio:

b2b.dominio.com

FTP

El acceso FTP (*File Transfer Protocol*) nos permite acceder al espacio físico de nuestro alojamiento para subir y administrar los archivos de nuestra web. Los programas que permiten gestionar la subida de archivos también se llaman de forma genérica **FTP**.

En el hosting puede haber cuentas con conexión sin cifrar o cifrada (normalmente sftp o ssh)

CREAR UNA CUENTA FTP

Para poder acceder al espacio que proporciona el alojamiento y subir archivos debemos tener los datos acceso a la cuenta FTP, que normalmente nos la proporciona la propia empresa de hosting o la podemos crear desde el panel de gestión. Un ejemplo de datos:

- **Host/Servidor:** ftp.demostracion.com
- **Usuario:** demostracion.com
- **Contraseña:** demo1234

Con esos datos el programa de FTP puede conectar con el servidor y mostrar dos ventanas: un explorador de archivos local y otra con los archivos del servidor.

¿EN QUÉ CARPETA SE GUARDAN LOS ARCHIVOS QUE SE VEN DESDE INTERNET?

Busca la carpeta que contiene el archivo index.html; normalmente puede estar en:

- htdocs
- www
- root

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)“.



- home
- html
- public

SUBIR ARCHIVOS

Para subir los archivos al hosting, hay que arrastrar los archivos que queremos subir desde la ventana local a la carpeta que hay en la ventana remota.

LOS PERMISOS EN EL FTP

Para la ejecución de ciertos archivos es necesario que tengan unos permisos concretos: estos los podemos cambiar a través del gestor de archivos del panel de control del alojamiento o del programa de FTP. Los permisos de un archivo son:

- rwx - Read Write eXecution - Lectura Escritura Ejecución
- Para el usuario **Usuario – Grupo – Resto**

De forma que los permisos de un archivo quedan así **rwx – rwx – rwx**

CORREOS

Dependiendo del panel de control y del plan contratado, la gestión de los correos electrónicos podrá variar (cantidad, espacio del buzón, webmail, alias o redirecciones), pero para crear una cuenta de correo todos los alojamientos piden los mismos datos:

- Dirección de correo electrónico
- Nombre de Usuario (en muchos casos no se pregunta porque ya utilizan la dirección de correo electrónico)
- Contraseña
- Otras características: capacidad del buzón, redireccionamiento, etc.

BASES DE DATOS

Si en nuestro alojamiento vamos a alojar un gestor de contenidos (por ejemplo WordPress, Joomla, Drupal o PrestaShop) necesitará una base de datos. Para crearla hay que buscar el apartado correspondiente en el panel de gestión y configurar tres datos:

- Nombre de la base de datos
- Usuario vinculado a la base de datos
- Contraseña del usuario vinculado a la base de datos.

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

EJEMPLO DE CREACIÓN DE UNA CUENTA GRATUITA

Para realizar pruebas o tener una web de forma rápida o gratuita podemos optar por algún servicio de alojamiento gratuito. En estos casos, el proveedor da acceso a un espacio accesible por un subdominio de un dominio que el propio proveedor tenga previamente registrado.

Las características técnicas no son tan competitivas como un alojamiento de pago, pero para pequeños proyectos son suficientes. También hay que tener en cuenta sus restricciones: normalmente piden un mínimo de visitas mensuales o los desactivarán por considerarlos abandonados.

Por otra parte, algunos servicios de pago pueden ofrecer algunos servicios gratuitos. Por ejemplo, en Swhosting o CDmon te dan una cuenta de alojamiento gratuita por el registro del dominio; o en Evidaliahost te regalan el registro del dominio por la compra de un plan de alojamiento.

Si buscamos proveedores que den la opción de alojamiento gratuito pueden encontrar tres:

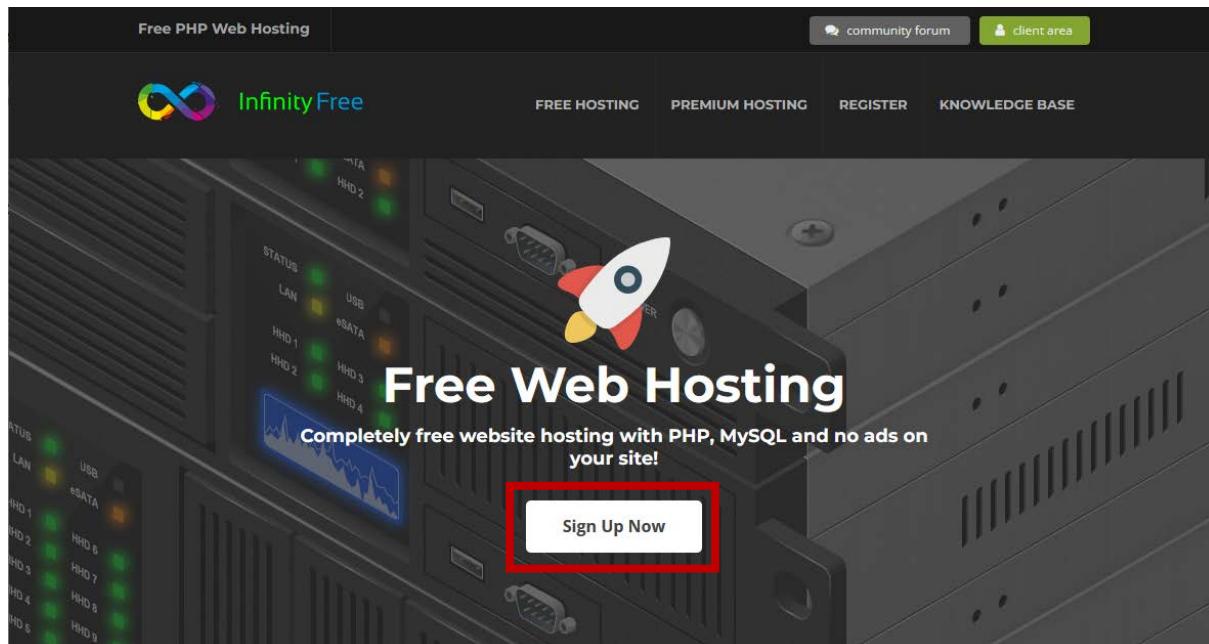
- Infinityfree.net (<https://www.infinityfree.net/>)
- X10hosting (<https://x10hosting.com/>)
- 000webhost (<https://www.000webhost.com/>)

Ambos dan la opción de tener suficiente espacio, PHP y bases de datos, por tanto pueden alojar tanto proyectos de webs estáticas como dinámicas gestionadas con gestores de contenidos. A continuación explicaremos cómo dar de alta en el proveedor de Infinityfree.

INFINITYFREE

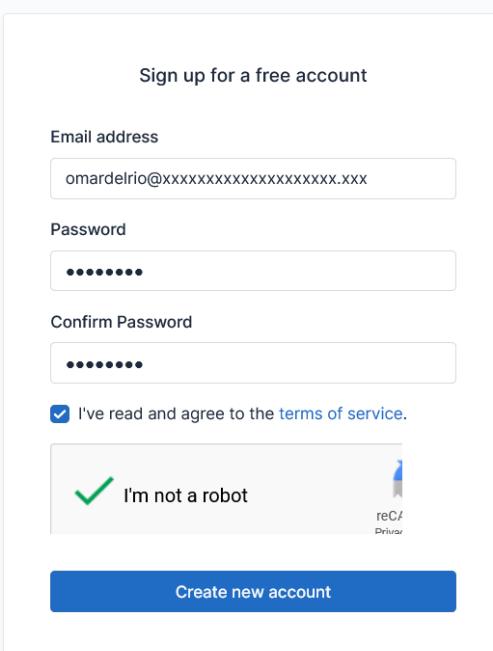
REGISTRO

Lo primero es crear una cuenta: en la página de inicio (<https://www.infinityfree.net/>), ya tenemos el botón “Sign Up Now” para registrarnos:



“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

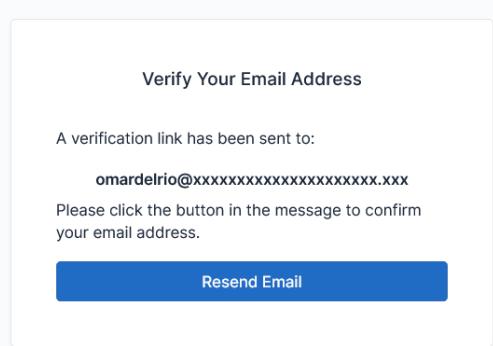
A continuación rellenamos el formulario con nuestra cuenta de correo electrónico y la contraseña de acceso al área de cliente de Infinityfree:



The image shows the sign-up page for Infinity Free. At the top, there's a logo consisting of a colorful infinity symbol followed by the text "Infinity Free". Below this, a box contains the heading "Sign up for a free account". It has fields for "Email address" (containing "omardelrio@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.xxx"), "Password" (containing "*****"), and "Confirm Password" (containing "*****"). There's a checkbox labeled "I've read and agree to the terms of service." which is checked. Below it is a "reCAPTCHA" field with the text "I'm not a robot" and a checkmark icon. At the bottom of the form is a blue "Create new account" button.

Already have account? [Sign in](#)

A continuación nos solicita confirmar el mail que nos han enviado a la cuenta de correo:



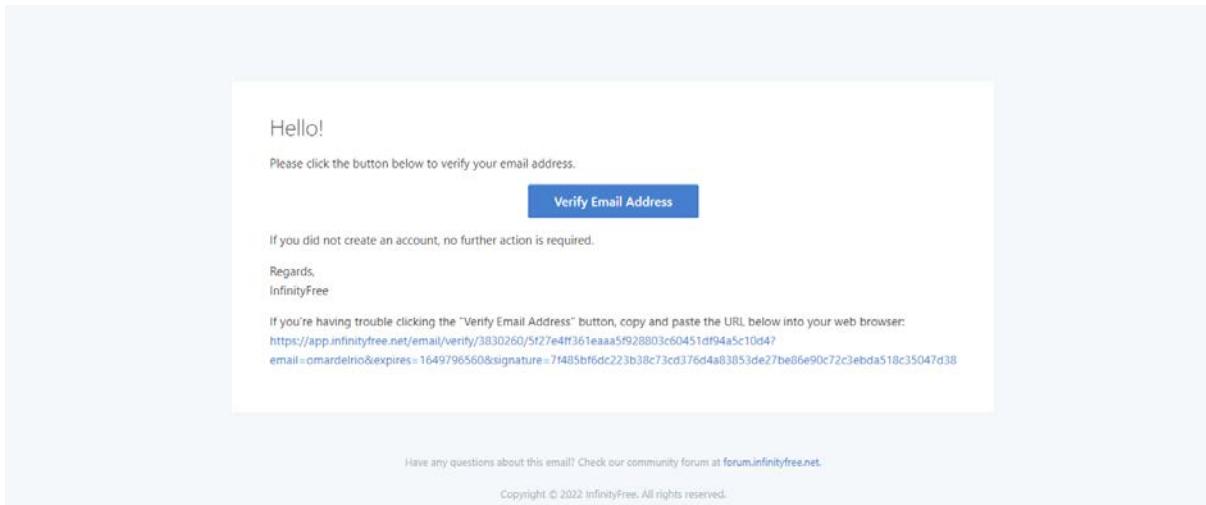
The image shows the email verification page for Infinity Free. At the top, there's a logo consisting of a colorful infinity symbol followed by the text "Infinity Free". Below this, a box contains the heading "Verify Your Email Address". It states "A verification link has been sent to:" followed by the email address "omardelrio@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.xxx". Below this, it says "Please click the button in the message to confirm your email address." At the bottom of the page is a blue "Resend Email" button.

[Log out](#)

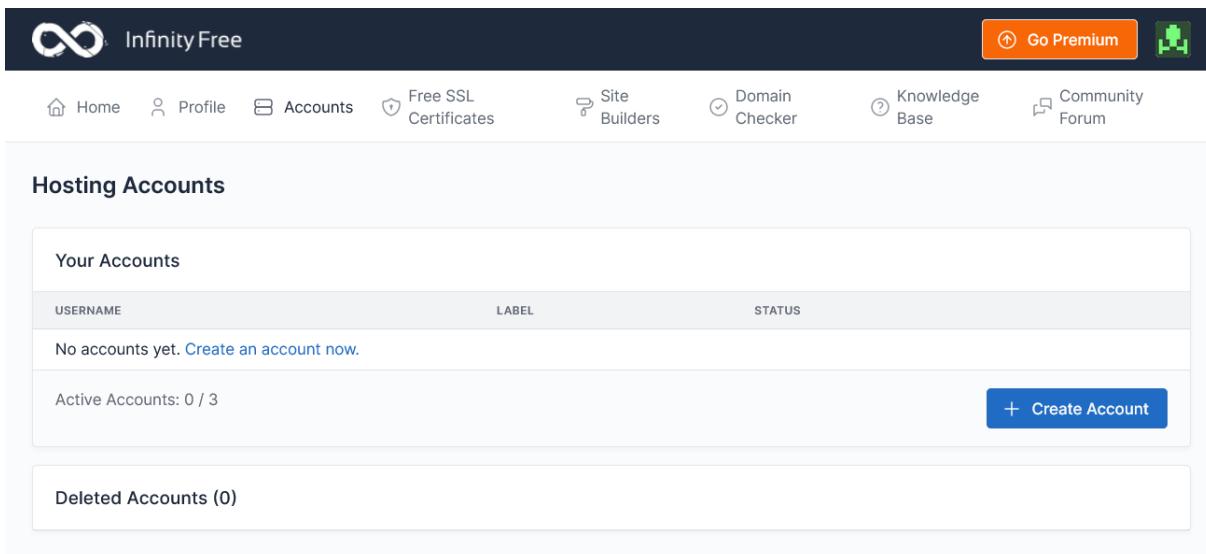
"Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)".



Una vez llegado el correo, verificamos la dirección:



Y ya podemos acceder al área de cliente:



The screenshot shows the Infinity Free client area. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Profile, Accounts, Free SSL Certificates, Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. Below that, a "Go Premium" button and a user profile icon are visible. The main content area is titled "Hosting Accounts" and shows a table for "Your Accounts". The table has columns for USERNAME, LABEL, and STATUS. A message indicates "No accounts yet. Create an account now." Below this, it shows "Active Accounts: 0 / 3" and a "Create Account" button. At the bottom, there's a section for "Deleted Accounts (0)".

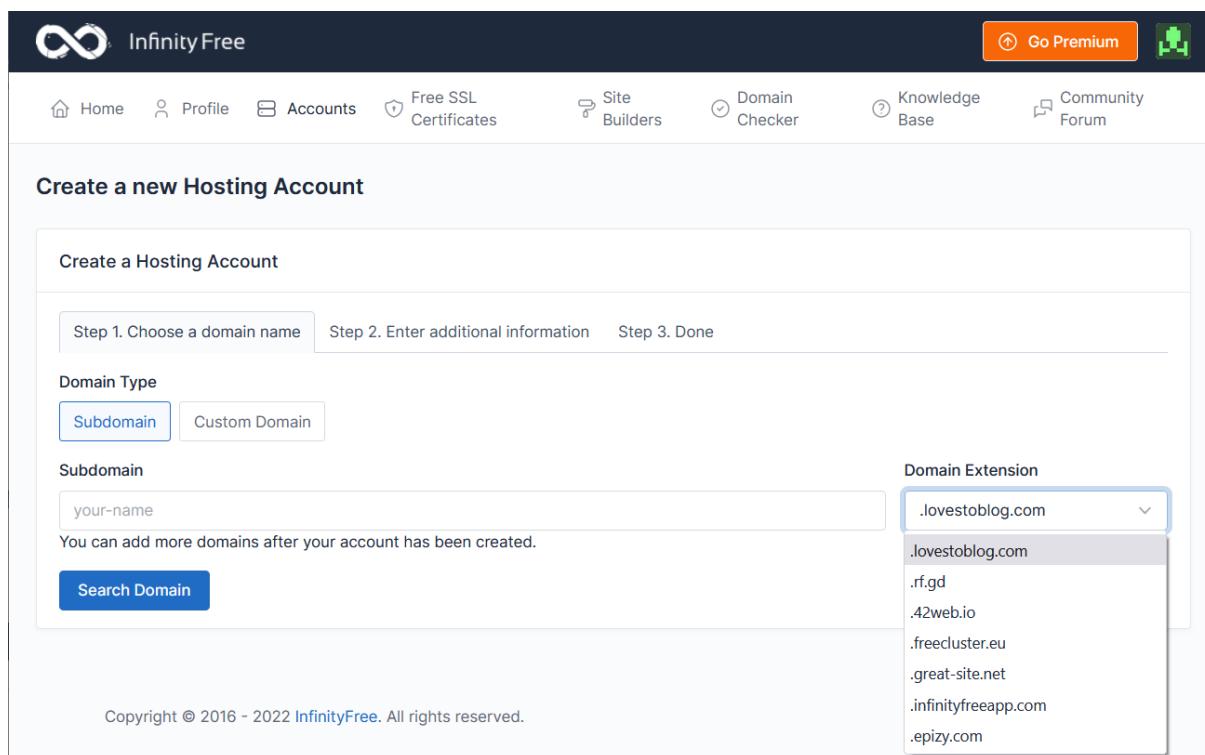
CREACIÓN DE CUENTAS

En el menú superior, en “Accounts” podemos crear hasta tres cuentas o planes de alojamiento para tres proyectos web distintos.

Con el botón de “+ Create Account” podemos iniciar la creación de la cuenta de alojamiento: el primer paso es escoger qué tipo de cuenta queremos.

- **Subdomain:** es la opción gratuita para poder acceder al contenido de nuestra web. Infinityfree tiene disponible una serie de dominios para elegir.
- **Custom domain:** en este caso el usuario ya debe tener contratado el dominio en una entidad registradora y será necesario actualizar las DNS del dominio con las de Infinityfree.

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



Create a new Hosting Account

Step 1. Choose a domain name Step 2. Enter additional information Step 3. Done

Domain Type

Subdomain Custom Domain

Subdomain

your-name

You can add more domains after your account has been created.

Search Domain

Domain Extension

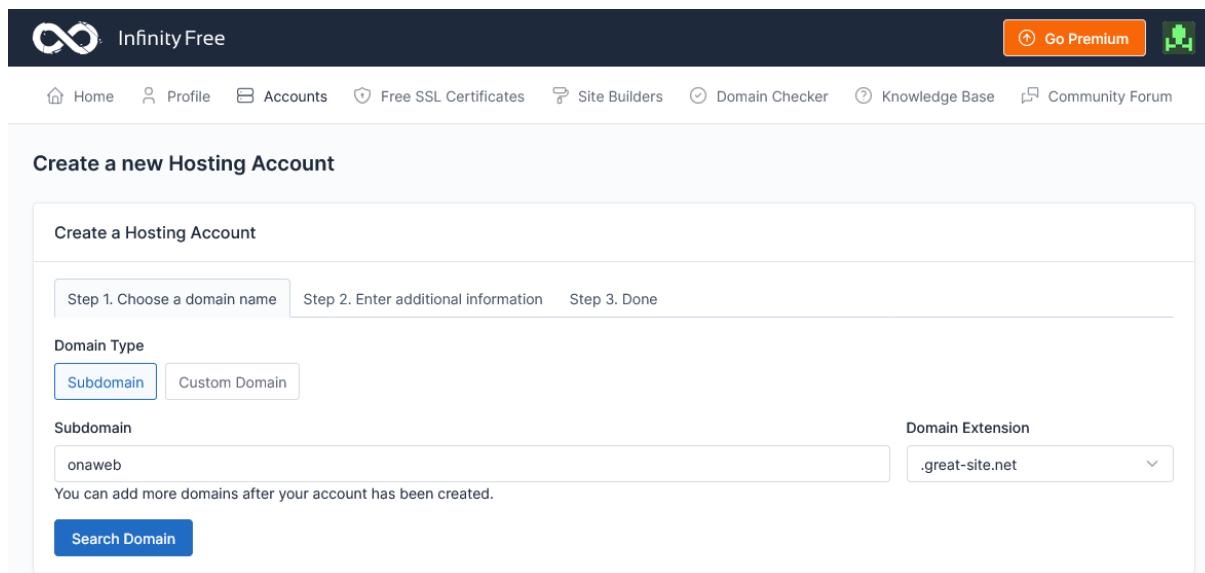
- .lovestoblog.com
- .lovestoblog.com
- .rf.gd
- .42web.io
- .freecluster.eu
- .great-site.net
- .infinityfreeapp.com
- .epizy.com

Copyright © 2016 - 2022 InfinityFree. All rights reserved.

En este ejemplo recomendamos el subdominio por ser la opción gratuita.

En la siguiente casilla de “*your-name*” hay que escoger el nombre por el subdominio: el nombre deberá ser suficientemente identificativo del proyecto, ya la hora de escribirlo deberá estar todo en minúsculas, sin espacios (separado por guiones) ni caracteres regionales.

Es importante pensar bien el nombre porque será público y la forma en que los visitantes lleguen a tu sitio web.



Create a new Hosting Account

Step 1. Choose a domain name Step 2. Enter additional information Step 3. Done

Domain Type

Subdomain Custom Domain

Subdomain

onaweb

You can add more domains after your account has been created.

Search Domain

Domain Extension

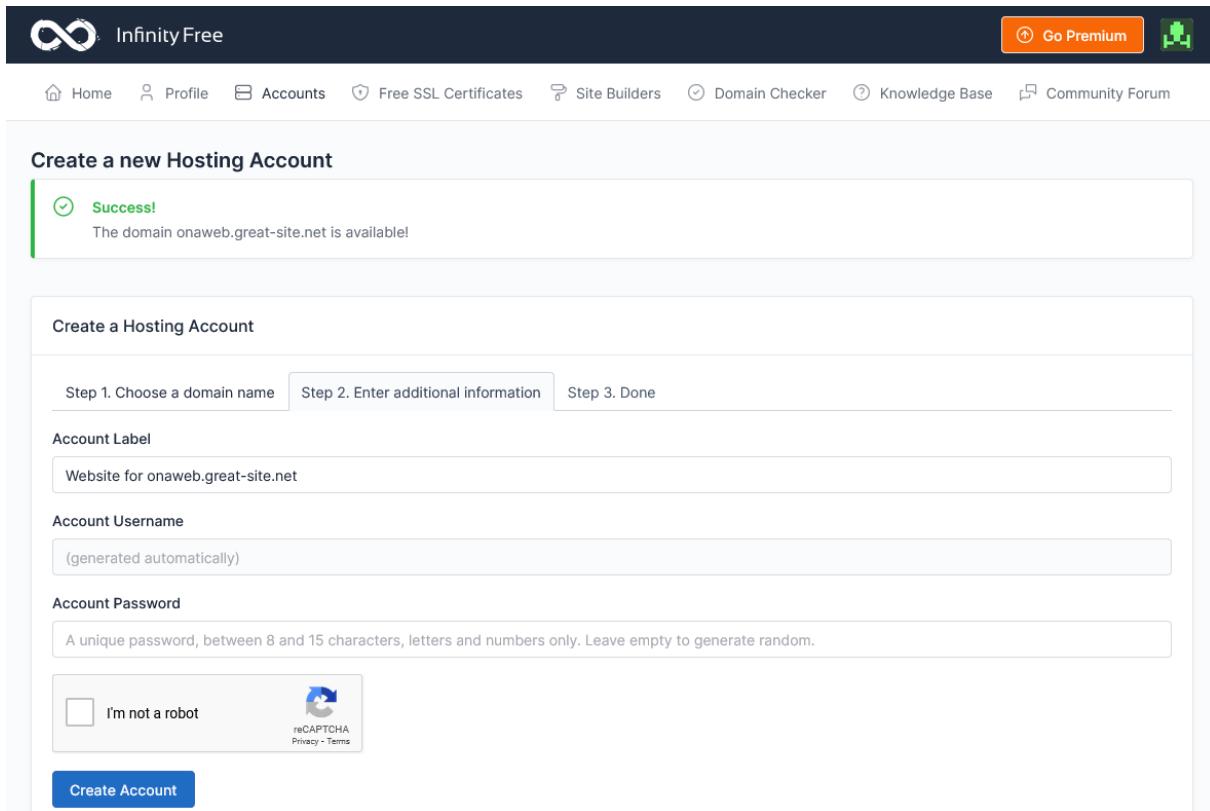
- .rf.gd
- .42web.io
- .freecluster.eu
- .great-site.net
- .infinityfreeapp.com
- .epizy.com

Una vez elegido el nombre y el dominio, es necesario realizar la comprobación previa de que nadie más tenga ese mismo nombre pulsando el botón de “*Search Domain*”. Si no está previamente utilizado, saltamos al segundo paso.

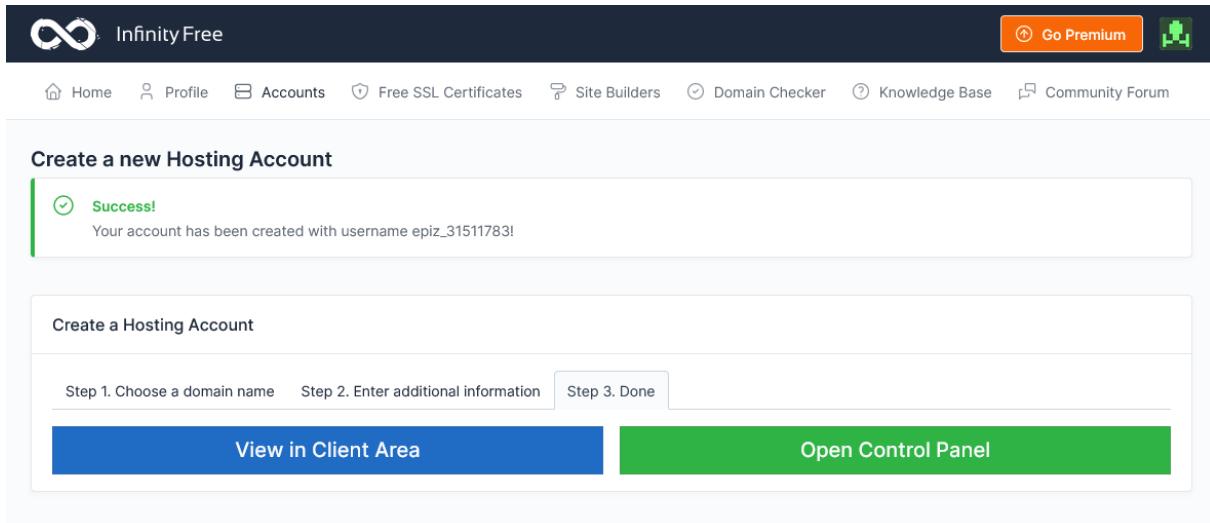
“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



En el segundo paso nos deja personalizar la forma de ver y acceder a esta cuenta en el administrador de Infinityfree. Si lo dejamos todo por defecto o vacío, se generará automáticamente en el momento que pulsemos el botón “Create Account”:



El tercer paso es de verificación: si todo ha ido correctamente, ya podemos acceder a los servicios básicos de la cuenta. Para asegurarnos de que ya está creado, es necesario entrar en el “Control Panel”:



El segundo botón nos lleva a una pantalla de verificación donde será necesario pulsar el botón de “I Approve”:

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



**IMPORTANT
NOTICE**

Hi epiz_31511783,

To notify you of changes to service, account status changes, offers, and other important service emails we need permission to send you email.

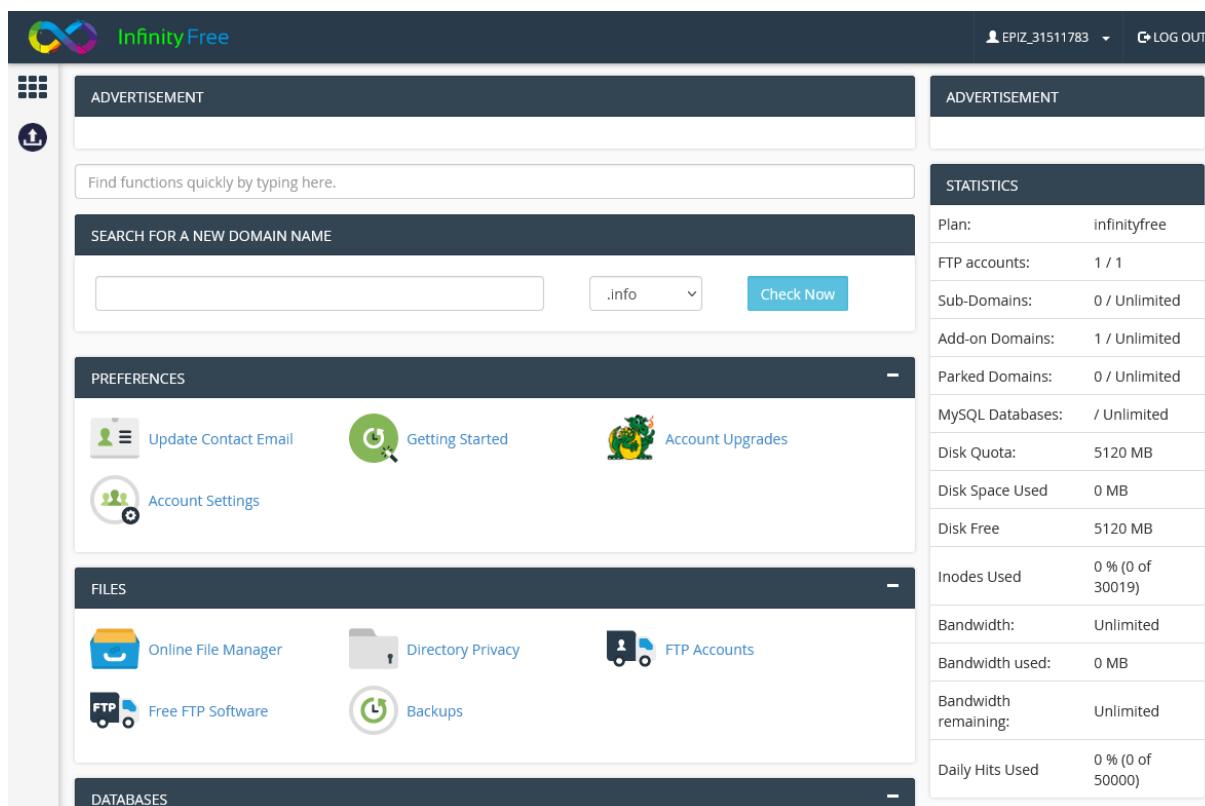
Please click 'I Approve' below to allow us.

Alternatively to continue with no email alerts, which may cause you to lose your account click "I Disapprove".

I Approve

I Disapprove

Una vez activado, tendremos acceso a los servicios básicos del alojamiento:



The screenshot shows the Infinity Free web hosting control panel. At the top, there's a navigation bar with the logo, user ID (EPIZ_31511783), and a log out button. Below the header, there are three main sections: ADVERTISEMENT, SEARCH FOR A NEW DOMAIN NAME, and PREFERENCES. The PREFERENCES section includes links for Update Contact Email, Getting Started, Account Settings, and Account Upgrades. The FILES section includes Online File Manager, Directory Privacy, and FTP Accounts. The DATABASES section includes Free FTP Software and Backups. To the right, there's a STATISTICS panel displaying account details such as Plan (infinityfree), FTP accounts (1 / 1), Sub-Domains (0 / Unlimited), Add-on Domains (1 / Unlimited), Parked Domains (0 / Unlimited), MySQL Databases (0 / Unlimited), Disk Quota (5120 MB), Disk Space Used (0 MB), Disk Free (5120 MB), Inodes Used (0 % (0 of 30019)), Bandwidth (Unlimited), Bandwidth used (0 MB), Bandwidth remaining (Unlimited), and Daily Hits Used (0 % (0 of 50000)).

En este panel, similar a los que podemos encontrar en un servicio de alojamiento profesional, tenemos la posibilidad de configurar servicios típicos de un servidor web. Pero al ser una cuenta gratuita, muchos están capados o limitados, y para poder gestionarlos será necesario acceder a la ventana de "Client Area" de la pantalla anterior:

"Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)".



 Infinity Free

[Go Premium](#) 

Home Profile Accounts Free SSL Certificates Site Builders Domain Checker Knowledge Base Community Forum

Create a new Hosting Account

 Success!
Your account has been created with username epiz_31511783!

Create a Hosting Account

Step 1. Choose a domain name Step 2. Enter additional information Step 3. Done

[View in Client Area](#) [Open Control Panel](#)

Al pulsar el botón de “View in Client Area” tendremos la información básica de la cuenta y los datos necesarios para conectar por **FTP o MySQL**:

 Infinity Free

[Go Premium](#) 

Home Profile Accounts Free SSL Certificates Site Builders Domain Checker Knowledge Base Community Forum

epiz_31511783 (Website for onaweb.great-site.net)

Control Panel **File Manager**

Account Details

Username	epiz_31511783
Password	***** Show/Hide
Status	Active
Label	Website for onaweb.great-site.net
Main Domain	77quzcbj.epizy.com
Website IP	(unknown)
Hosting Volume	vol10_1
Created on	2022-04-13

FTP Details

FTP Username	epiz_31511783
FTP Password	***** Show/Hide
FTP Hostname	ftpupload.net
FTP Port (optional)	21

MySQL Details

MySQL Username	epiz_31511783
MySQL Password	***** Show/Hide
MySQL Hostname	sql103.epizy.com
MySQL Port (optional)	3306
Database Name	epiz_31511783_XXX (create this in the control panel)

Account Settings

[Edit Account](#) [Deactivation History 0](#)

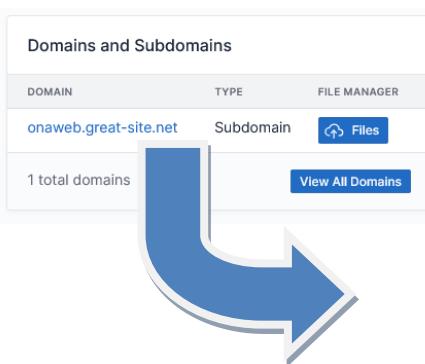
Domains and Subdomains

DOMAIN	TYPE	FILE MANAGER
onaweb.great-site.net	Subdomain	 Files

1 total domains [View All Domains](#)

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

En la caja de “*Domains and Subdomains*” tenemos el nombre de nuestro subdominio o proyecto: podemos pulsar para ver nuestro sitio web con la página en construcción:



En la caja de “*FTP Details*” tenemos la información para poder configurar un cliente FTP (por ejemplo el FileZilla) y así poder gestionar los archivos de nuestro sitio web. También podemos gestionarlos desde el botón “*File Manager*”:

File Manager	
FTP Details	
FTP Username	epiz_31511783
FTP Password	***** Show/Hide
FTP Hostname	ftpupload.net
FTP Port (optional)	21

La última caja de “*MySQL Details*” nos da la información para conectar con el servicio de base de datos del alojamiento, pero hay que tener en cuenta que es necesario crear también las bases de datos en el “*Control Panel*”:

MySQL Details	
MySQL Username	epiz_31511783
MySQL Password	***** Show/Hide
MySQL Hostname	sql103.epizy.com
MySQL Port (optional)	3306
Database Name	epiz_31511783_XXX (create this in the control panel)

ACCESO AL ÁREA DE CLIENTE

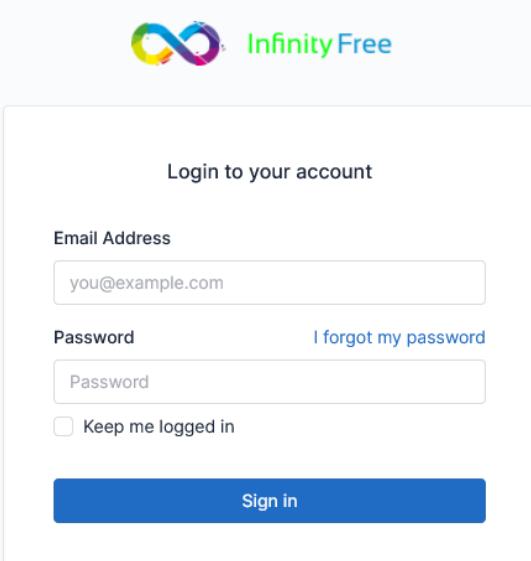
“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



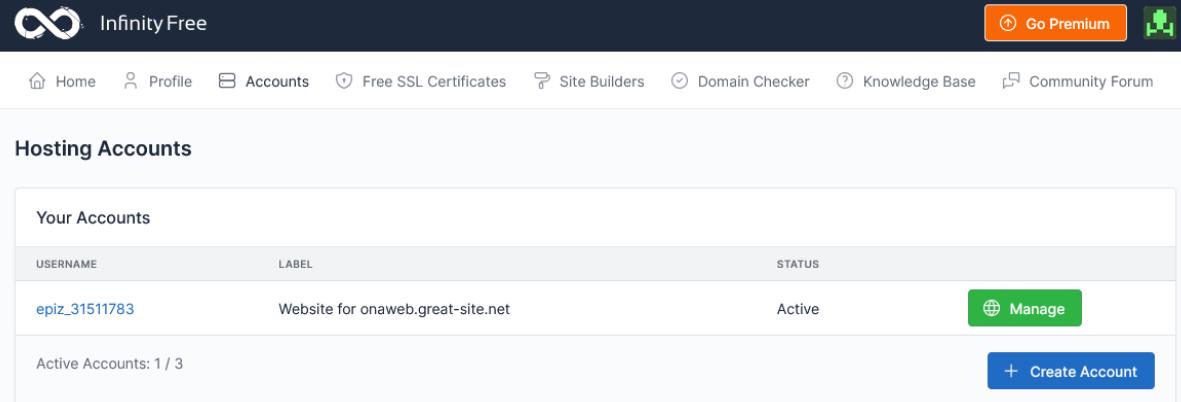
Si más adelante hay que volver a acceder al área de cliente, basta con acceder a la web de Infinityfree <https://www.infinityfree.net/> y pulsar en el botón de “client area”:



Y una vez aparece el formulario de acceso, lo rellenamos con los datos de usuario:



Una vez estamos dentro, vemos nuestra pantalla de cuentas para poder gestionar la que necesitamos:



Your Accounts		
USERNAME	LABEL	STATUS
epiz_31511783	Website for onaweb.great-site.net	Active

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

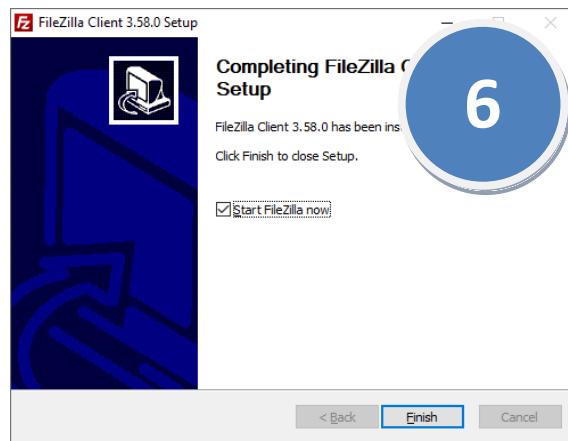
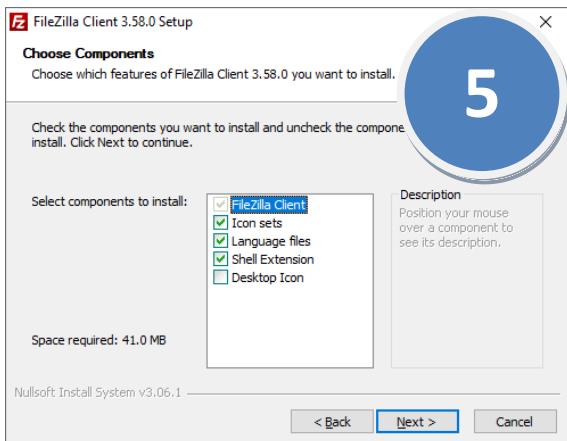
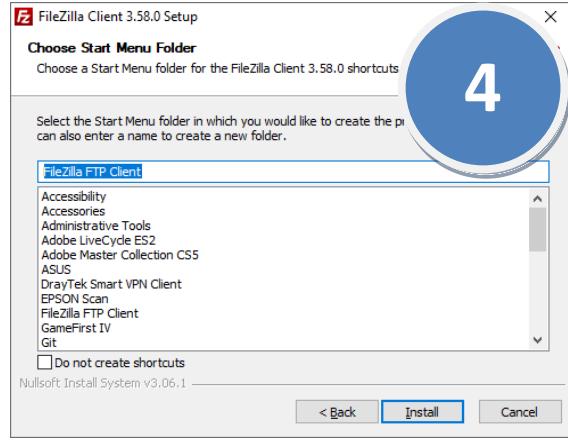
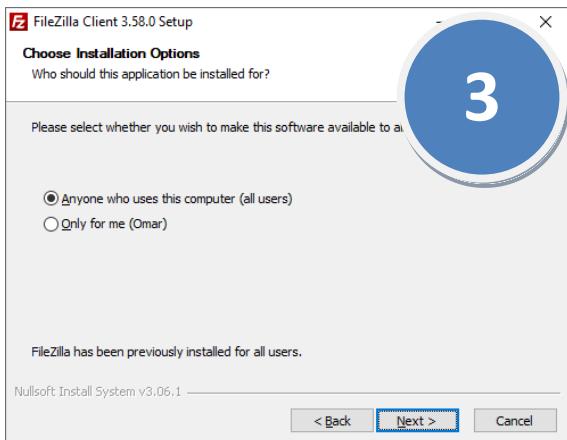
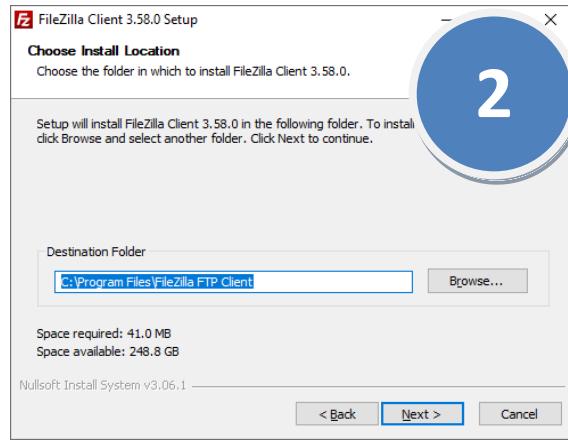
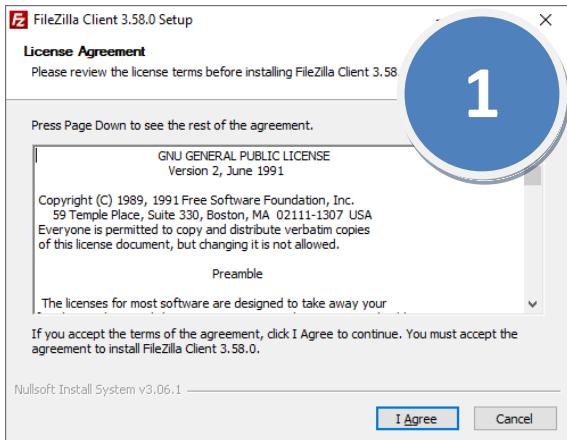
CONFIGURAR EL CLIENTE FTP

Para poder gestionar los archivos de nuestro alojamiento y poder actualizar no sólo archivos sino directorios completos, lo cómodo es configurar el **acceso FTP** a través de un **cliente FTP** y así poder gestionar el contenido de una forma muy visual.

El cliente que recomiendo es **FileZilla** por ser de código abierto y apto para cualquier plataforma. Se puede descargar desde su página web: https://filezilla-project.org/download.php?show_all=1

INSTALACIÓN

La instalación es muy sencilla y sólo es necesario seguir al asistente confirmando las opciones por defecto:



“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE).”

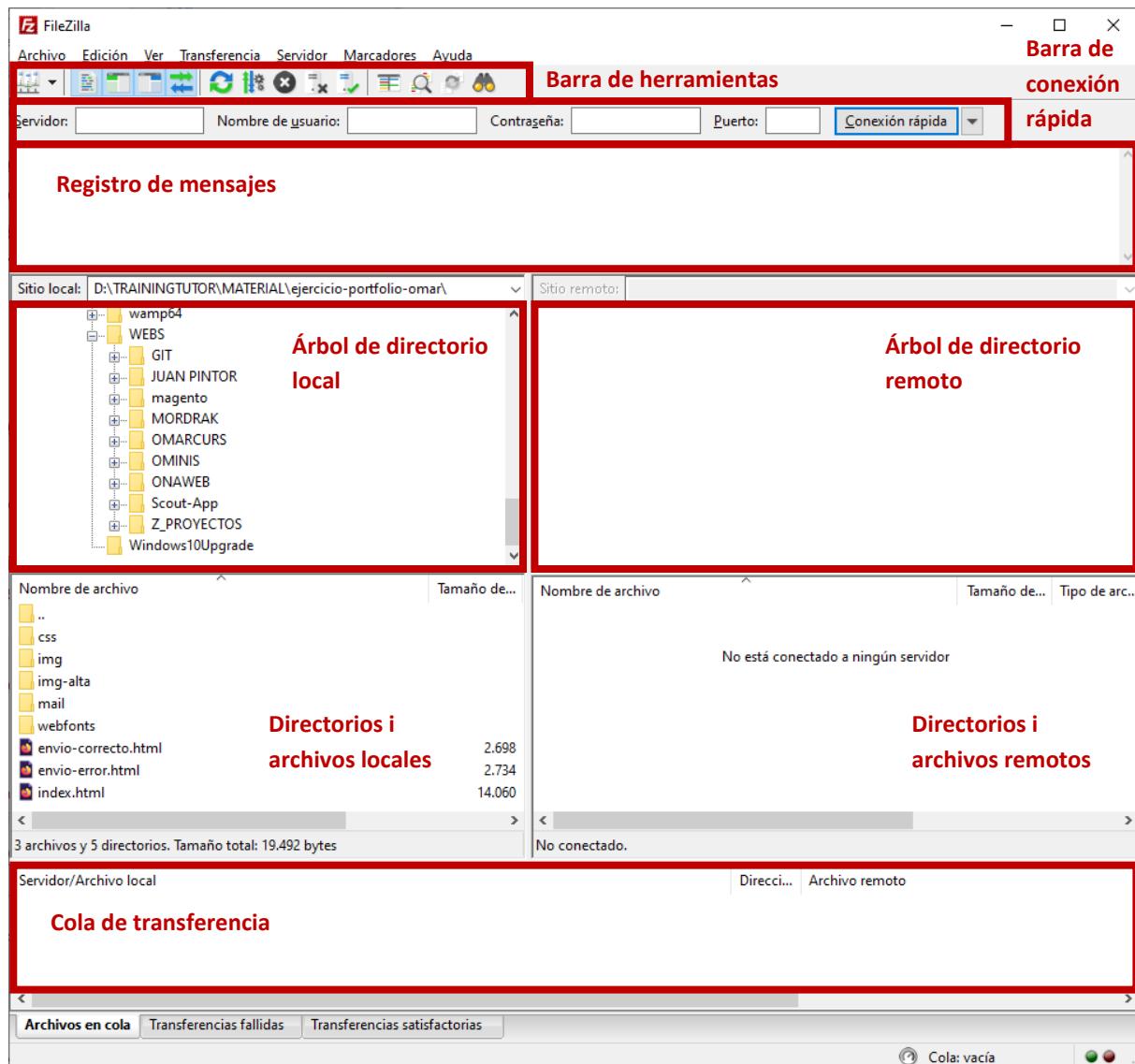


**Generalitat
de Catalunya**

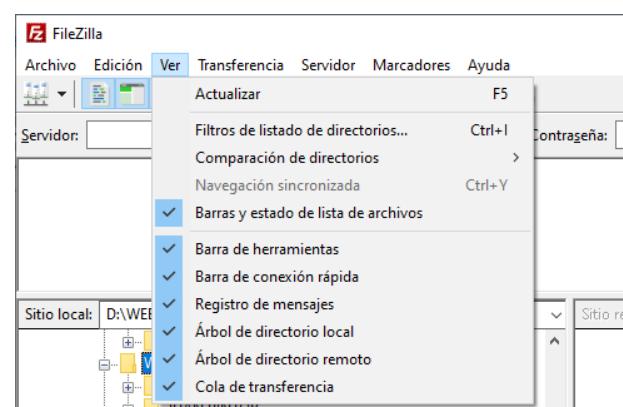


CONFIGURACIÓN

Una vez instalado, ya tenemos el programa listo para utilizarlo. Veremos que tenemos dos ventanas: una con el “*Sitio local*” donde podemos navegar por nuestro ordenador para encontrar la carpeta raíz del proyecto web que queremos publicar, y una ventana “*Sitio remoto*” vacía:



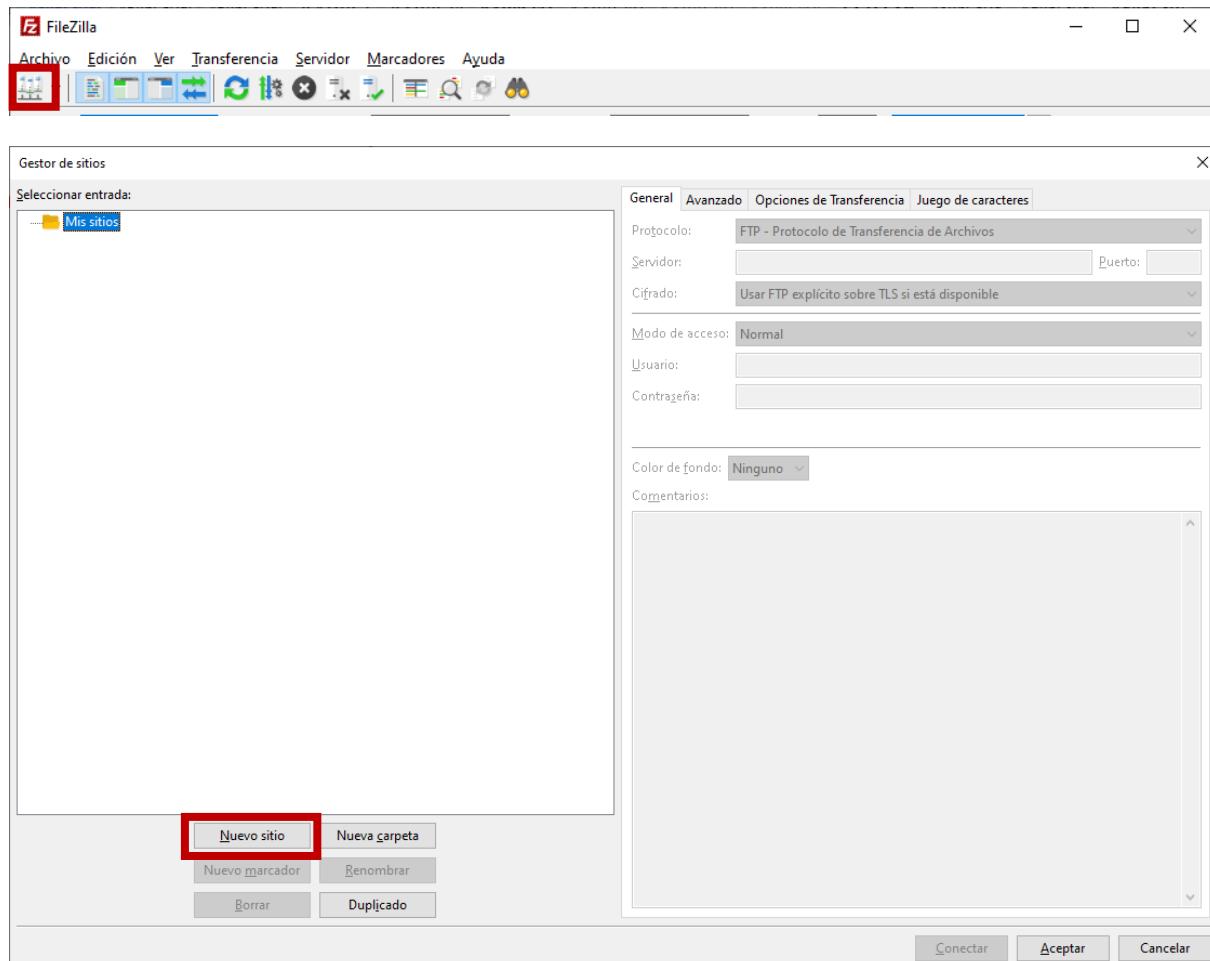
La vista predeterminada del programa muestra diferentes ventanas de ayuda, que se pueden activar desactivar en el menú “Ver”:



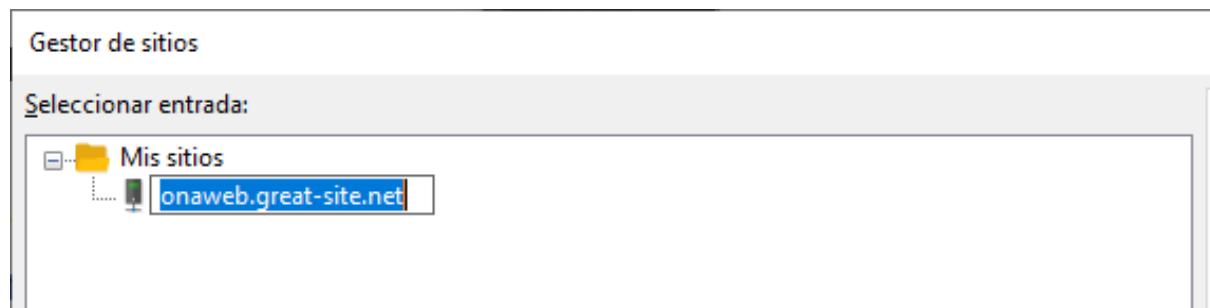
“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

Para poder conectar con el alojamiento, necesitamos sus datos de conexión FTP disponibles normalmente en el área de cliente del proveedor o del panel de control del propio alojamiento. En este caso, utilizaré los datos del alojamiento creado anteriormente en este mismo manual en Infinityfree.

Aunque FileZilla tiene una barra de conexión rápida, es mucho más práctico utilizar el botón de “Abrir el Gestor de Sitios” para abrir la agenda del propio programa en donde se pueden almacenar las conexiones a diferentes alojamientos:

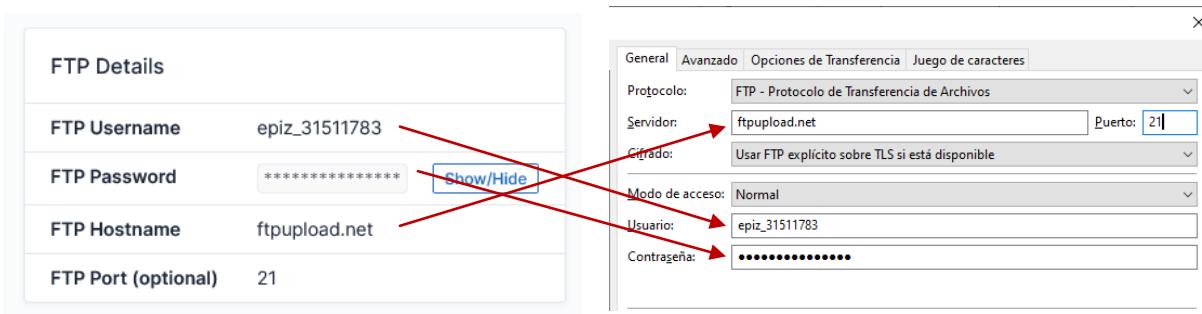


En esta pantalla podemos organizar nuestras conexiones en carpetas en la ventana de la izquierda. Y para crear una nueva conexión utilizamos el botón de “Nuevo sitio” para poder llenar los campos activos de la ventana de la derecha. Primero hay que dar un nombre a esta conexión: podemos darle el nombre que queramos, pero lo habitual es darle el nombre del dominio al que estamos conectando:



“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

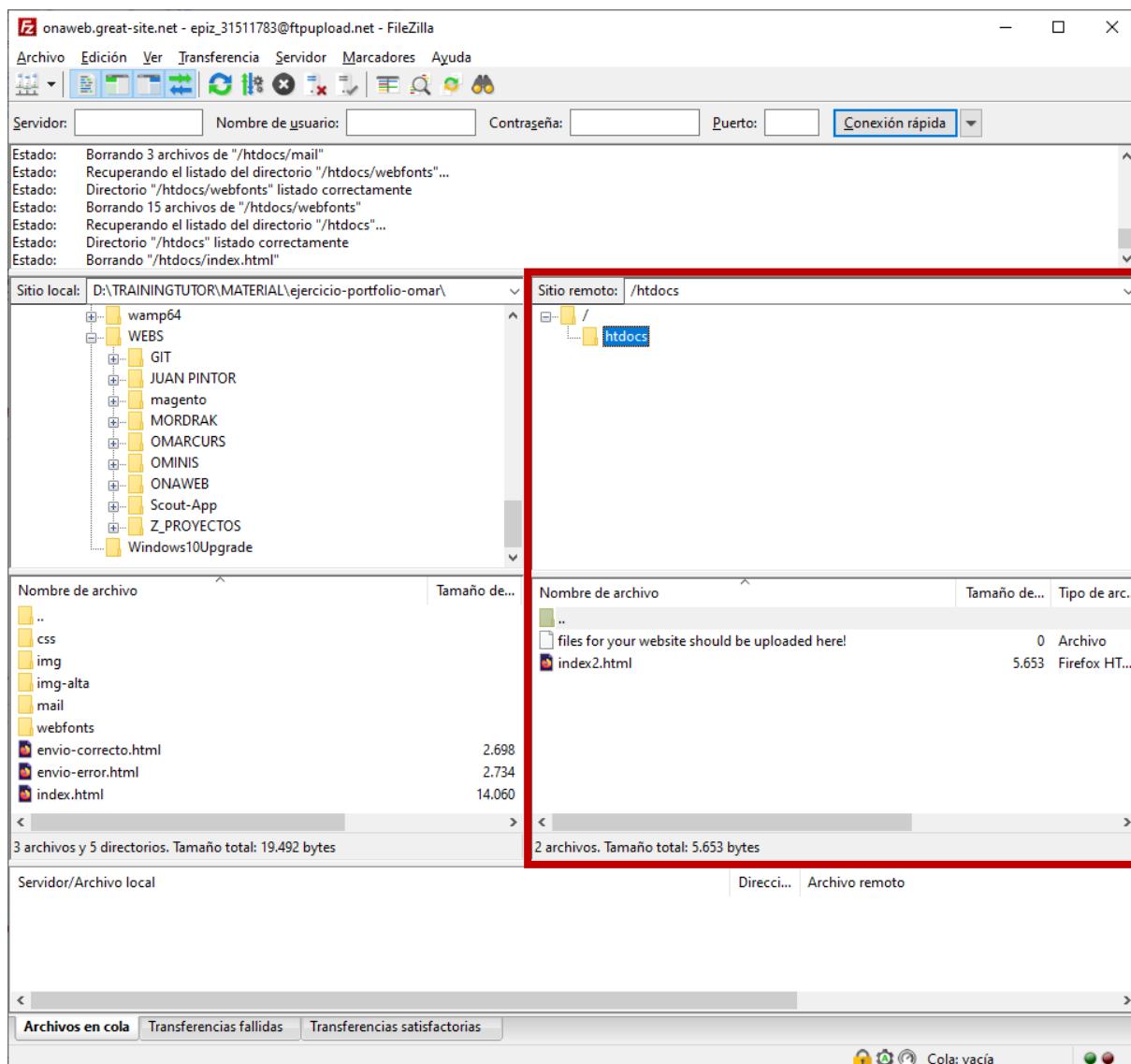
Después podemos llenar los campos activos de la ventana de la derecha con la información del alojamiento:



Si los datos son correctos, veremos que en las ventanas de "Sitio remoto" ya muestra contenido:

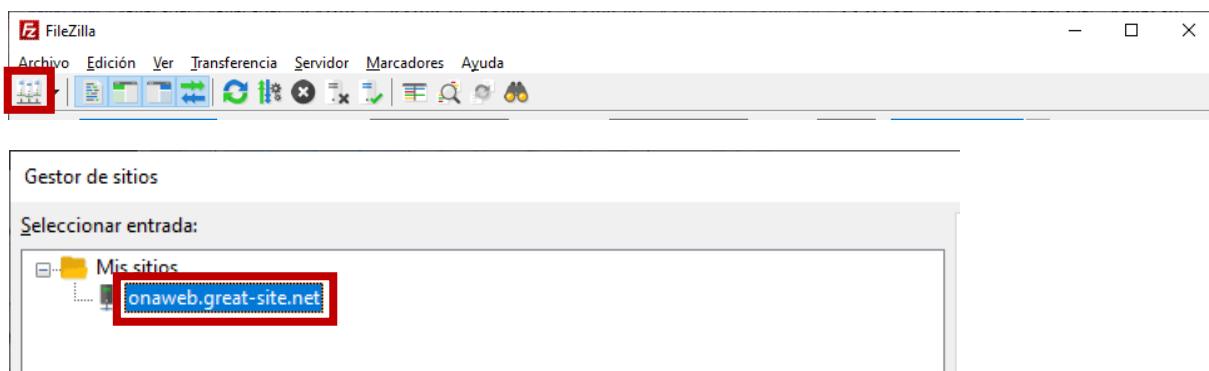
Cada alojamiento configura su directorio raíz con un nombre propio: en el caso de Infinityfree se puede ver que se llama **htdocs**. Es necesario entrar en este directorio para ver los archivos de la web en construcción:

"Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)".



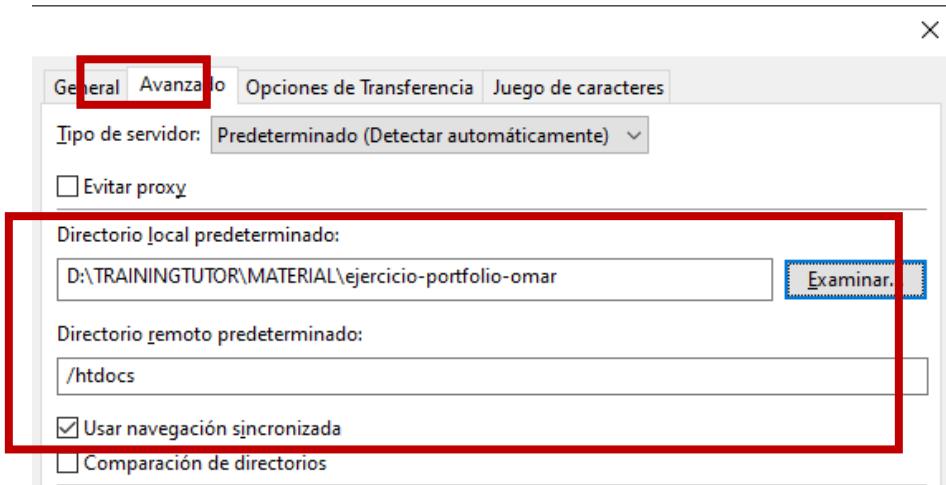
CONFIGURACIÓN AVANZADA

Dado que cada vez que queramos cambiar estos archivos habrá que volver a entrar en este directorio, podemos configurar el programa para que siempre entre en este directorio. Hay que volver a pulsar el botón de “Abrir el Gestor de Sitios” y seleccionar el sitio que queremos editar:



“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

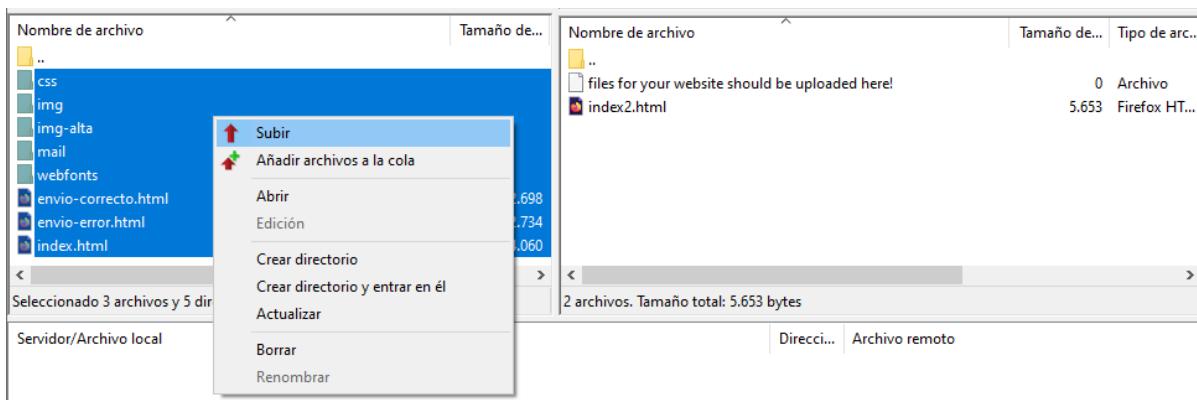
En la parte de la derecha podemos pulsar en la pestaña de “Avanzado” para poder llenar los campos de “Directorio local predeterminado”, donde podemos seleccionar el directorio raíz de nuestro ordenador en el que tenemos todos los archivos del proyecto web, y el “Directorio remoto predeterminado” donde podemos escribir el nombre del directorio raíz del alojamiento para que se conecte automáticamente dentro de ese directorio:



También es recomendable activar la opción de “Usar navegación sincronizada” por si cambiamos de directorio en una vista, que la otra vista también cambie automáticamente.

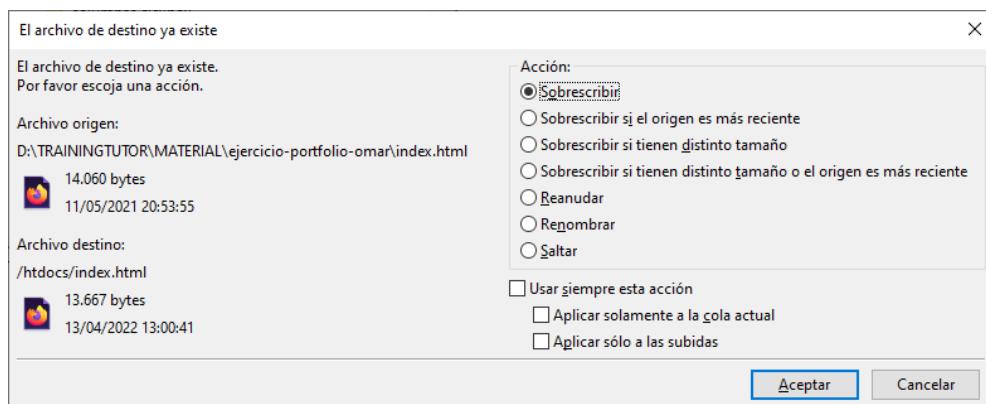
TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS

Para transferir archivos de un lado a otro, es tan sencillo como arrastrar o seleccionar los archivos y con el botón secundario del ratón seleccionamos la opción “Subir”:

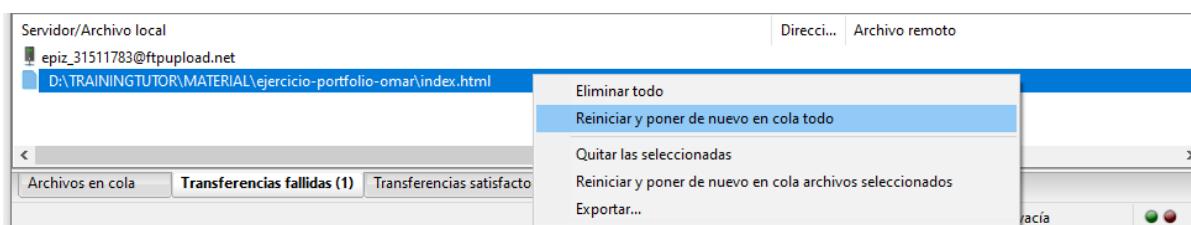


Esta acción se puede realizar desde “Sitio local” a “Sitio remoto” o en sentido inverso. Basta con revisar la ventana de la cola de transferencia hasta que haya finalizado la transferencia. En caso de que algún archivo ya exista, el programa nos avisa si lo queremos saltar o sobrescribir:

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

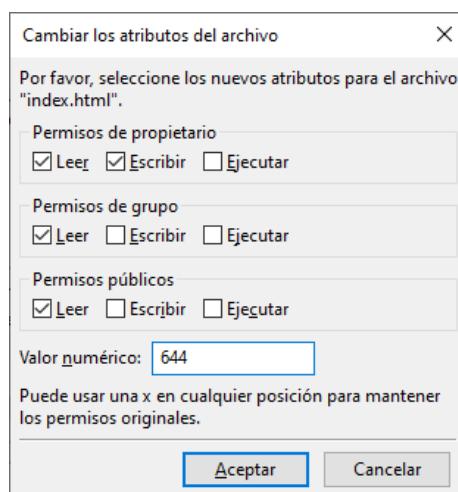


A veces se produce algún problema al subir uno o más archivos: en estos casos los archivos no subidos quedan listados en la pestaña de “*Transferencias fallidas*”. Una vez finalizada la cola de transferencia, podemos ir a esta pestaña y pulsar el botón secundario del ratón para seleccionar la opción “*Reiniciar y poner de nuevo en cola todo*”:



PERMISOS DE ARCHIVO

En los archivos que se visualizan por FTP se puede gestionar sus permisos de lectura, escritura y ejecución por los distintos grupos de usuarios. Con estos permisos podemos controlar qué archivos son editables por otros scripts del servidor, y por cuestiones de seguridad a veces conviene cambiarlos. Para editar los permisos de un archivo subido al alojamiento web, basta con pulsar el botón secundario del ratón sobre el archivo en la ventana de sitio remoto y seleccionar la opción “*Permisos de archivo...*”:



“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

INSTALACIÓN DE UN CERTIFICADO SSL

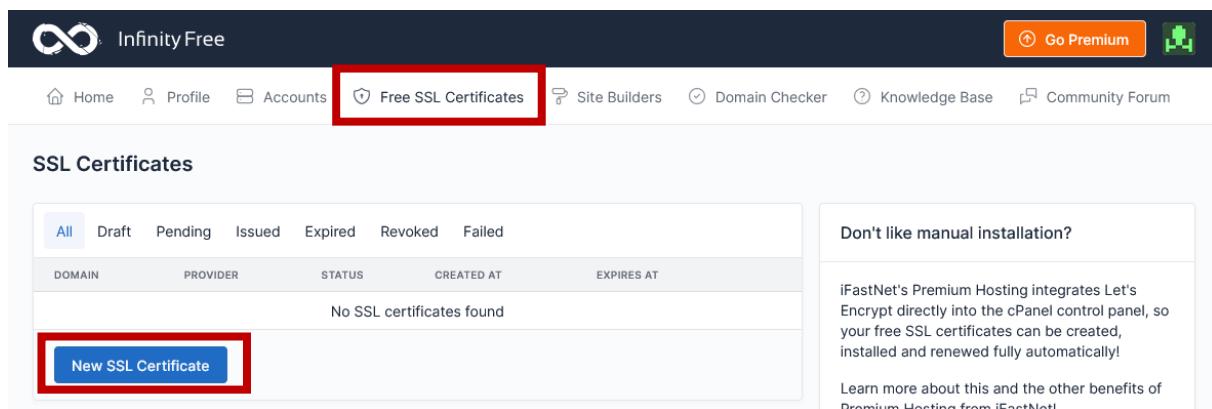
Actualmente las webs tienen un tráfico de información bidireccional entre el alojamiento y el visitante, por ejemplo cuando éste rellena un formulario con datos personales de contacto o registro y estos datos vuelven a nuestro servidor para ser procesados. En estos casos, es recomendable instalar un certificado **SSL** en nuestro alojamiento para crear conexiones seguras **HTTPS**.

Los alojamientos de pago ya tienen implementado soluciones para instalar un certificado SSL en nuestra cuenta: algunos certificados tienen un coste extra pero normalmente existe la opción de instalar un certificado *Let's Encrypt* gratuito.

En InfinityFree también existe la opción de instalar un certificado SSL de forma gratuita, pero será necesario renovarlo cada tres meses. Esta instalación y renovación es manual y es necesario seguir una serie de pasos que implican manipular las DNS de nuestra cuenta.

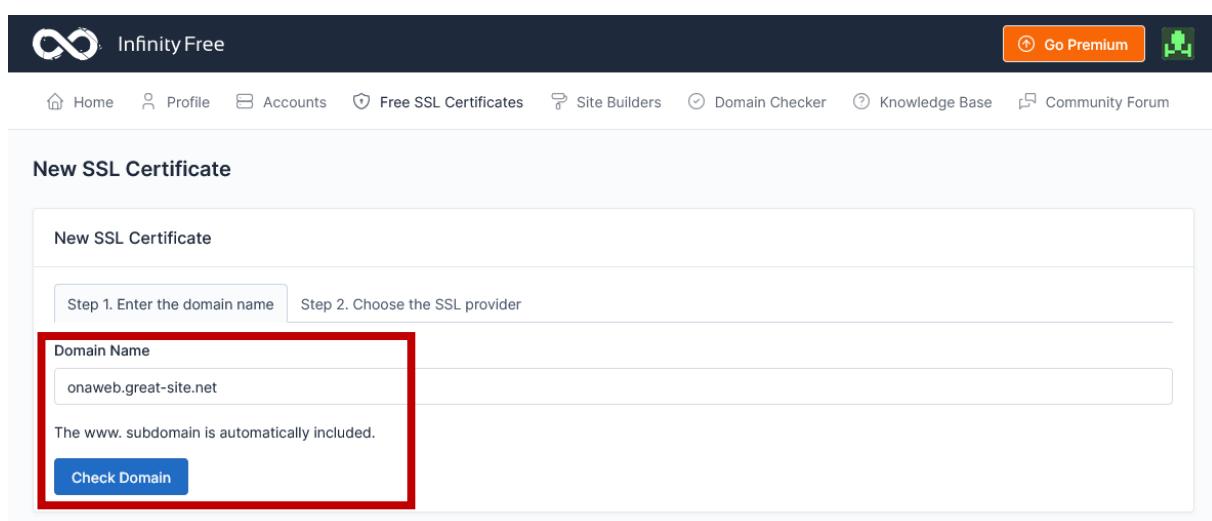
CREAR EL CERTIFICADO SSL

Antes que nada hay que acceder al área de cliente de la web Infinityfree, y una vez estamos dentro vamos al apartado de “*Free SSL Certificates*”:



The screenshot shows the InfinityFree control panel interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Profile, Accounts, Free SSL Certificates (which is highlighted with a red box), Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. Below the navigation bar, there is a section titled "SSL Certificates". This section includes a table header with columns: All, Draft, Pending, Issued, Expired, Revoked, Failed, DOMAIN, PROVIDER, STATUS, CREATED AT, and EXPIRES AT. A message below the table states "No SSL certificates found". At the bottom of this section, there is a blue button labeled "New SSL Certificate" which is also highlighted with a red box. To the right of this section, there is a sidebar with the heading "Don't like manual installation?". It contains text about iFastNet's Premium Hosting integrating Let's Encrypt directly into the cPanel control panel, allowing for automatic creation, installation, and renewal of free SSL certificates. There is also a link to learn more about these benefits.

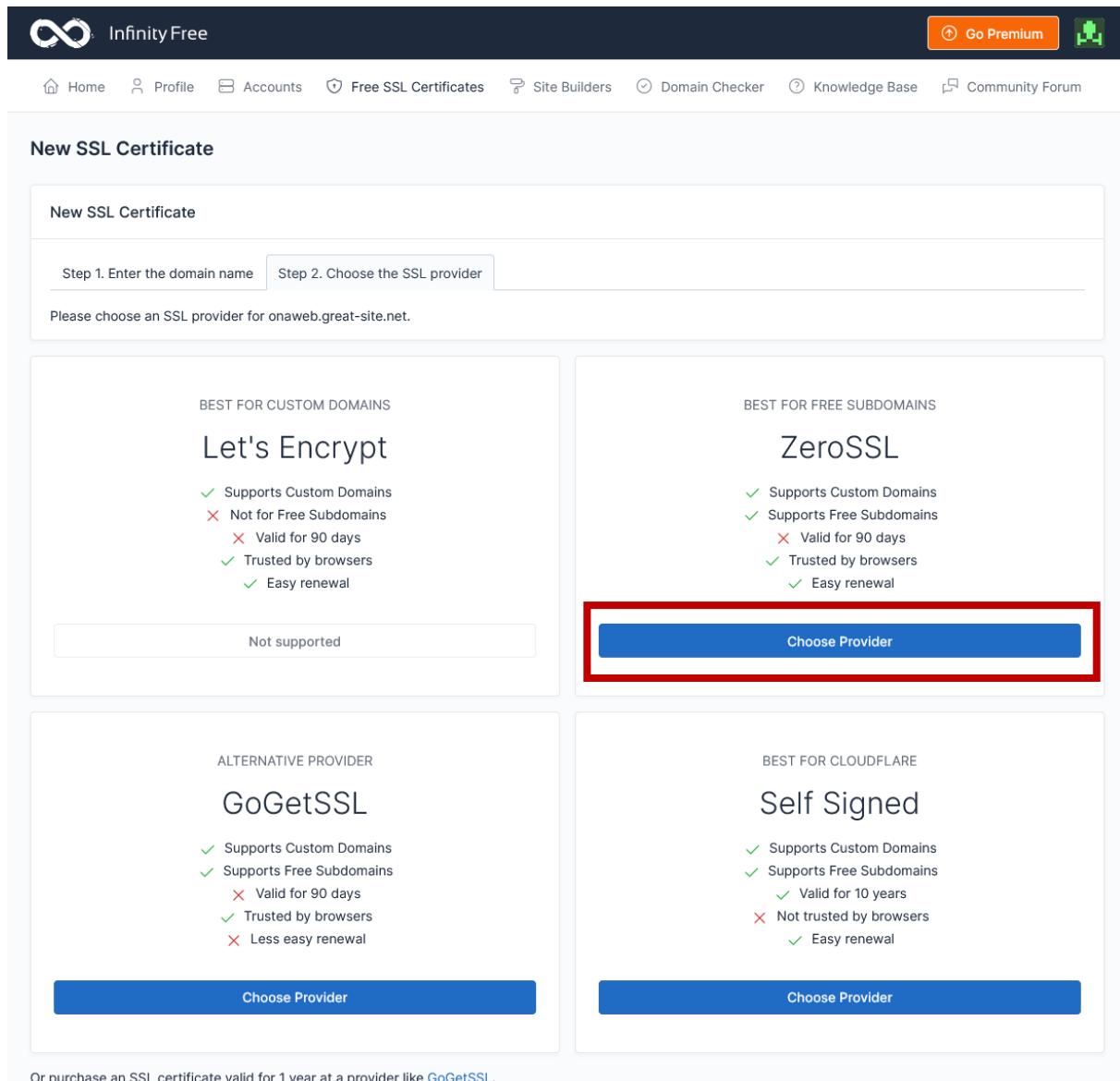
En esta pantalla se gestionan los certificados de nuestras cuentas, y para crear uno nuevo basta con pulsar el botón de “*New SSL Certificate*” y llenar el campo “*Domain Name*” con el dominio de nuestro proyecto:



The screenshot shows the "New SSL Certificate" creation form. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Profile, Accounts, Free SSL Certificates, Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. Below the navigation bar, there is a section titled "New SSL Certificate". This section includes a "New SSL Certificate" button. Below it, there are two tabs: "Step 1. Enter the domain name" (which is active) and "Step 2. Choose the SSL provider". Under the first tab, there is a "Domain Name" input field containing "onaweb.great-site.net", which is highlighted with a red box. Below the input field, a note says "The www. subdomain is automatically included." and a "Check Domain" button is highlighted with a red box.

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

Una vez pulsamos “Check Domain” accedemos a una pantalla donde escogemos el tipo de certificado SSL que queremos instalar. Entre las opciones disponibles, la opción ZeroSSL es la más fácil de renovar y aceptada por todos los navegadores, así que escogemos este proveedor pulsando en “Choose Provider”:



New SSL Certificate

Step 1. Enter the domain name Step 2. Choose the SSL provider

Please choose an SSL provider for onaweb.great-site.net.

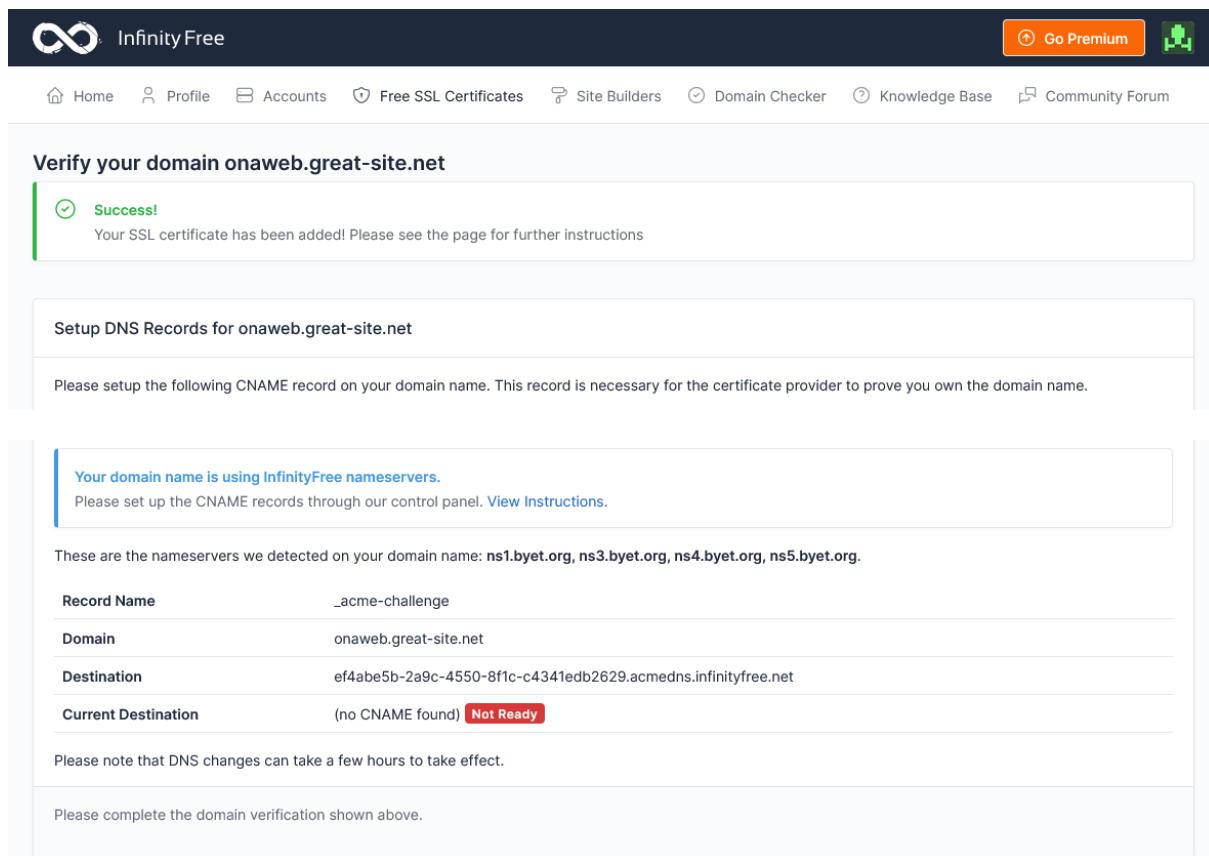
BEST FOR CUSTOM DOMAINS	BEST FOR FREE SUBDOMAINS
Let's Encrypt	ZeroSSL
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Supports Custom Domains ✗ Not for Free Subdomains ✗ Valid for 90 days ✓ Trusted by browsers ✓ Easy renewal <p>Not supported</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Supports Custom Domains ✓ Supports Free Subdomains ✗ Valid for 90 days ✓ Trusted by browsers ✓ Easy renewal <p>Choose Provider</p>
ALTERNATIVE PROVIDER	BEST FOR CLOUDFLARE
GoGetSSL	Self Signed
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Supports Custom Domains ✓ Supports Free Subdomains ✗ Valid for 90 days ✓ Trusted by browsers ✗ Less easy renewal <p>Choose Provider</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Supports Custom Domains ✓ Supports Free Subdomains ✓ Valid for 10 years ✗ Not trusted by browsers ✓ Easy renewal <p>Choose Provider</p>

Or purchase an SSL certificate valid for 1 year at a provider like [GoGetSSL](#).

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



En la siguiente pantalla nos informan que tenemos que crear una DNS en nuestra cuenta, específicamente del tipo **CNAME**:



Verify your domain onaweb.great-site.net

Success!
Your SSL certificate has been added! Please see the page for further instructions

Setup DNS Records for onaweb.great-site.net

Please setup the following CNAME record on your domain name. This record is necessary for the certificate provider to prove you own the domain name.

Your domain name is using InfinityFree nameservers.
Please set up the CNAME records through our control panel. [View Instructions](#).

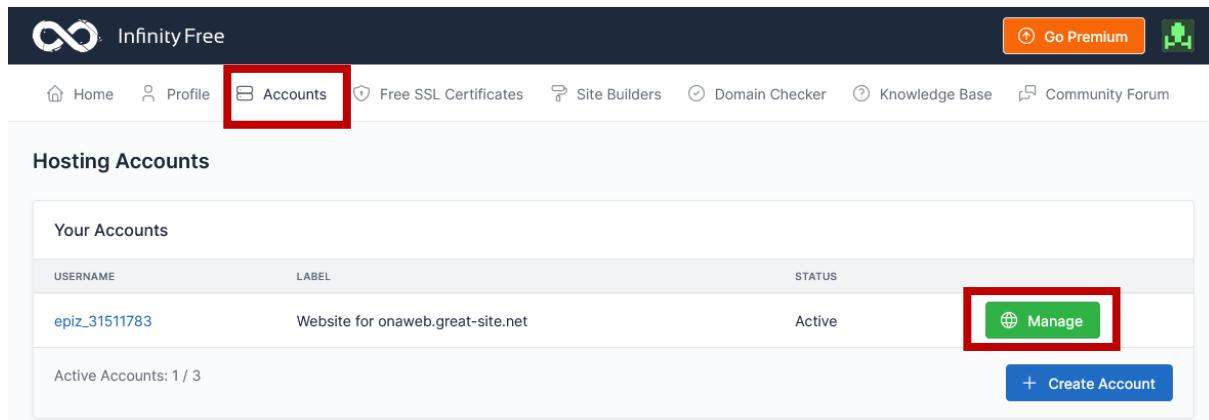
These are the nameservers we detected on your domain name: ns1.byet.org, ns3.byet.org, ns4.byet.org, ns5.byet.org.

Record Name	_acme-challenge
Domain	onaweb.great-site.net
Destination	ef4abe5b-2a9c-4550-8f1c-c4341edb2629.acmedns.infinityfree.net
Current Destination	(no CNAME found) Not Ready

Please note that DNS changes can take a few hours to take effect.

Please complete the domain verification shown above.

Para crear un registro CNAME es necesario ir al menú de “Accounts” y seleccionar el botón “Manage” de la cuenta a la que le queremos asignar el certificado SSL:



Infinity Free

[Go Premium](#) 

[Home](#) [Profile](#) **Accounts** [Free SSL Certificates](#) [Site Builders](#) [Domain Checker](#) [Knowledge Base](#) [Community Forum](#)

Hosting Accounts

Your Accounts

USERNAME	LABEL	STATUS	
epiz_31511783	Website for onaweb.great-site.net	Active	Manage

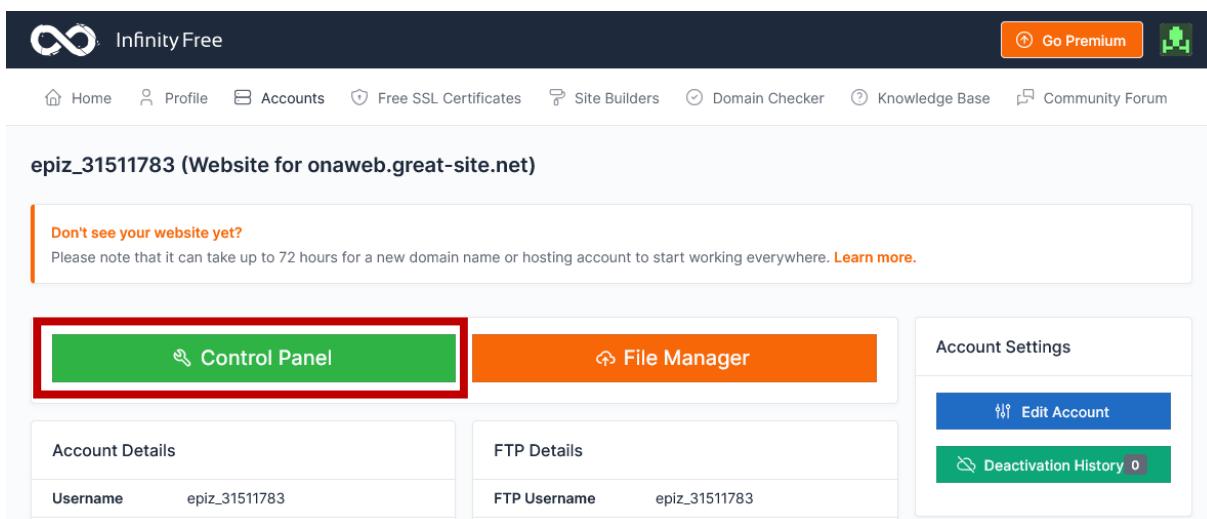
Active Accounts: 1 / 3

[+ Create Account](#)

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

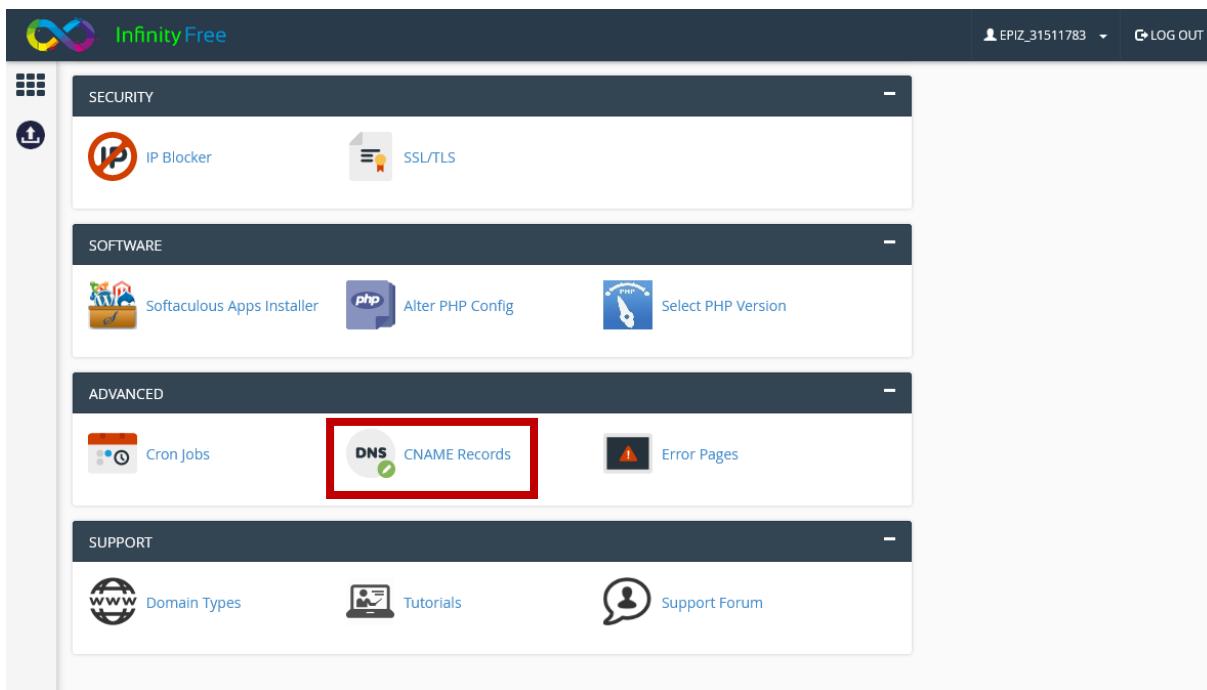


En la siguiente pantalla vamos a pulsar el botón de “Control Panel”:



The screenshot shows the Infinity Free Control Panel interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Profile, Accounts, Free SSL Certificates, Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. Below the navigation bar, the title "epiz_31511783 (Website for onaweb.great-site.net)" is displayed. A message box says "Don't see your website yet? Please note that it can take up to 72 hours for a new domain name or hosting account to start working everywhere. [Learn more.](#)". The main content area has three tabs: "Control Panel" (highlighted with a red box), "File Manager", and "Account Settings". Under "Account Details", the Username is listed as "epiz_31511783". Under "FTP Details", the FTP Username is listed as "epiz_31511783". In the "Account Settings" sidebar, there are buttons for "Edit Account" and "Deactivation History 0".

Una vez dentro del panel de control, bajamos hasta la sección “ADVANCED” para entrar en “CNAME Records”:

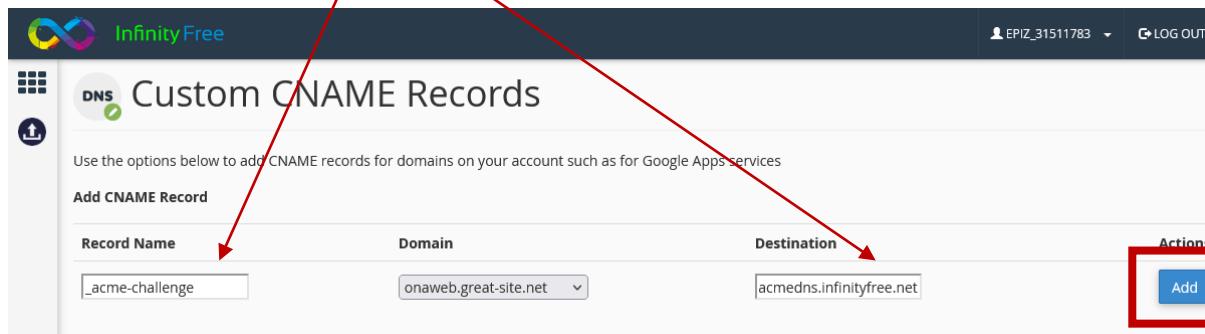


The screenshot shows the "ADVANCED" section of the Infinity Free Control Panel. It includes options like Cron Jobs, DNS (with CNAME Records highlighted with a red box), and Error Pages. Other items in the Advanced section include IP Blocker, SSL/TLS, Softaculous Apps Installer, Alter PHP Config, and Select PHP Version. Below the Advanced section, there's a Support section with links for Domain Types, Tutorials, and Support Forum.

Ahora es necesario utilizar los datos que tenemos en la pantalla de confirmación de creación del certificado para rellenar los datos del registro CNAME y pulsar el botón de “Add”:

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

Record Name	_acme-challenge
Domain	onaweb.great-site.net
Destination	ef4abe5b-2a9c-4550-8f1c-c4341edb2629.acmedns.infinityfree.net



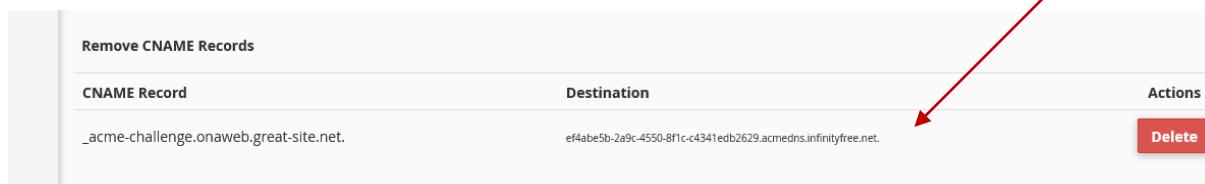
Custom CNAME Records

Use the options below to add CNAME records for domains on your account such as for Google Apps services

Add CNAME Record

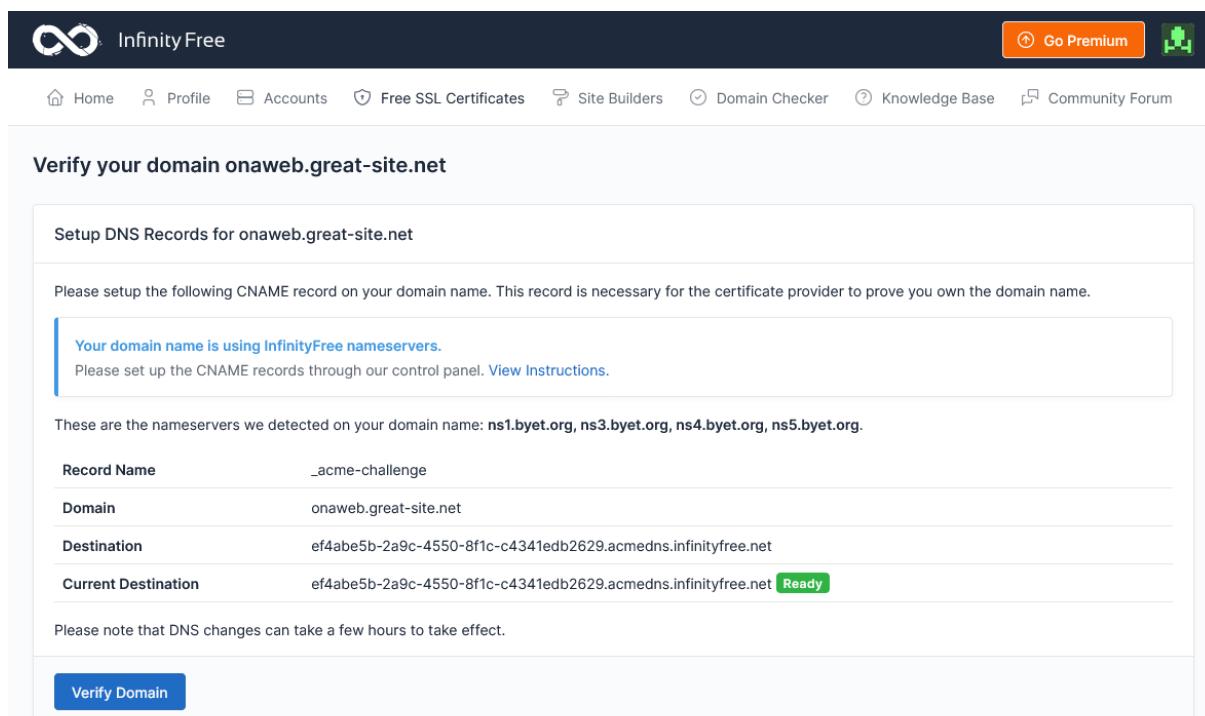
Record Name	Domain	Destination	Actions
_acme-challenge	onaweb.great-site.net	ef4abe5b-2a9c-4550-8f1c-c4341edb2629.acmedns.infinityfree.net	Add

Una vez le damos al botón de “Add” ya se actualiza la pantalla con el nuevo registro:



Remove CNAME Records		Actions
CNAME Record	Destination	
_acme-challenge.onaweb.great-site.net.	ef4abe5b-2a9c-4550-8f1c-c4341edb2629.acmedns.infinityfree.net.	Delete

Una vez añadido correctamente, podemos volver a la pantalla anterior de configuración del certificado SSL y comprobar que ya está listo y pulsar el botón de “Verify Domain”:



Verify your domain onaweb.great-site.net

Setup DNS Records for onaweb.great-site.net

Please setup the following CNAME record on your domain name. This record is necessary for the certificate provider to prove you own the domain name.

Your domain name is using InfinityFree nameservers.
Please set up the CNAME records through our control panel. [View Instructions](#).

These are the nameservers we detected on your domain name: ns1.byet.org, ns3.byet.org, ns4.byet.org, ns5.byet.org.

Record Name	_acme-challenge
Domain	onaweb.great-site.net
Destination	ef4abe5b-2a9c-4550-8f1c-c4341edb2629.acmedns.infinityfree.net
Current Destination	ef4abe5b-2a9c-4550-8f1c-c4341edb2629.acmedns.infinityfree.net Ready

Please note that DNS changes can take a few hours to take effect.

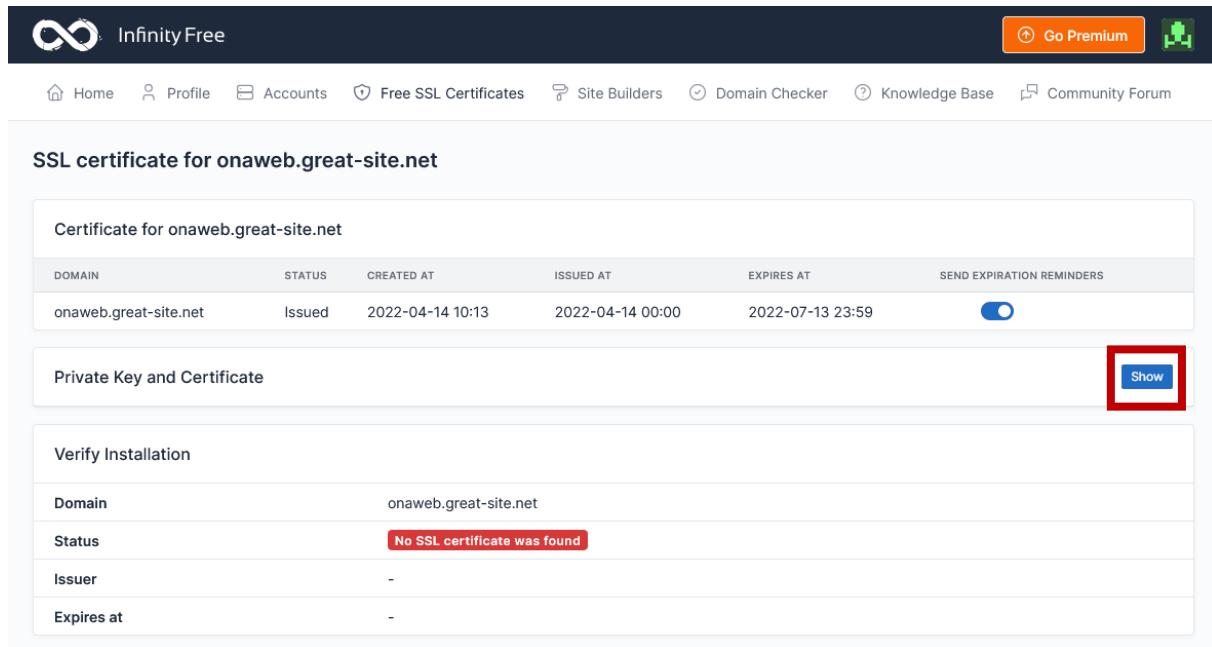
Verify Domain

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

Entonces comienza la creación de del registro; este proceso puede tomar un tiempo y será necesario que vayamos accediendo o refrescar esta pantalla:

 We're requesting your SSL certificate. Please do not remove the CNAME records until this is complete. You can refresh the page to see if the certificate has been created.

Una vez creado el certificado, la pantalla cambia y nos da la opción de mostrar las claves para configurar el panel de control en el botón “Show”:



The screenshot shows the Infinity Free SSL certificate management interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Profile, Accounts, Free SSL Certificates, Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. A "Go Premium" button is also visible. The main content area is titled "SSL certificate for onaweb.great-site.net". It displays a table with the following data:

DOMAIN	STATUS	CREATED AT	ISSUED AT	EXPIRES AT	SEND EXPIRATION REMINDERS
onaweb.great-site.net	Issued	2022-04-14 10:13	2022-04-14 00:00	2022-07-13 23:59	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, there's a section titled "Private Key and Certificate" with a "Show" button, which is highlighted with a red box. Further down, there's a "Verify Installation" section with fields for Domain (onaweb.great-site.net), Status (No SSL certificate was found), Issuer (-), and Expires at (-).

Al pulsar el botón “Show” nos muestran las claves a introducir en el panel de control:

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



Not sure what to do with these?

Check the article [How to install an SSL Certificate](#) in the knowledge base.

Private Key

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIEwABADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKowggSmAgEAAoIBAQC17ELThzSnGi/P
71qAfADVpIpBwpw@0g1Q1RLeC3hNM5JnhUKVp306/e0LQmdboBOAPXHqSfaE7
Gp9LRjgbOZ1n+3GViRje5/1h+z3pIVosp58c01Qk6KkbhUN2sZcFkTzGty00
TUGB0hyC5kT4uOfyXBTfNURDVnt0C2ZB7FJLQICYns9wlrJ6JI4A0n9NiB901z
scFJ2PD+XXQnZkeGbwh1BmOH1wjz@BBw5b0j1N5P1e8hjHNoSntRMXN19+y
Whh9mF6AFYqspZ6d0BNxZP9LQM9wgesANmNq5p58yK4tEsEqFB/7r7fsWCVAc6
tzxTS4nX4glBAEAcggEBAdg4BNFzPURfsln/520186FH2Bw+29/u3VN6ebLY
+i202rPzQxJwAshW41HftLdpwIQOCMmNAYtqpeUh1YXRiywAZ/6ljr+50bdZq4xs
CpdmI++D3EJCT7P1gk1L7FNp40gwtiQ7PgYkaR5uArnrnqnfkPWlxzN19wt
Ek15jtSw2mw0iXza9Z9khC2ZYskBuTQFZHkTA1L5ry5/EfF7EWsSbxXdydiyP8
h9KA59wSreU01OZY0M1zMPF+bwsjt9ZByB1CbgDsEQ0sQn+6bX84QRhAmFqW
/ESktD4+nZ87fyEgBESRN2/znpbldyHu40DgZiEnpEkCgYeA07ZTLNrA8ge1QEB8
YN6bB2Mn0ONJN1w1yhwcbu0n7hAhSA9xXvg1uVct6XckladHmpbKaxTNfzV
vy5E2JH5m4dd9xqEJ/2c80/z3jhjt048Ak0s8gISMHFZ1z1Gcw6pA3oXvbJA58r
2kL5uVm00HAj1qYnzK05sMM655UcgYEAKHQMtSzwnDkMANfeEF0vxznBzsdSR/
MvYC/K50n/q44DUH0VRVh1aIKVP1IqcwMke+pYXbc91uy1Bie113yphweJl7c
0c9GbitNh/Tkz7xRBDMSFp0DhHoQLFECKmZrgqBZI/hjvi1+Q1+eR2bbGN8fxq
1D28bzDg4Lc5gYEAs05M3HwQpve1nW0VVMj0f3jMHS1+k263gE+zdUzAC440dk
4/N1bIvqGCDXVg0f4g1xb0W+j/Gw3o28LO+jwPmU4FxjXygoHLE6+b3dR005v9y
Vpfs3IZSpvijt5s5hpFx5QjW17d91GF3G1Jfmg180d0l7R+0hB1Oy79EcYEAE
nATzd32bfef26CD2xtc0mCbdwV99eRcvvEjulB/yGMDSjZER7fmPxEUvzsFE
xZtKOFu11xdgFxexUm7GLivxFU0oR2bhrV+sq3ii/h9h8P+4aEicp91x
6nxZeFJJdp4+1YPe7bIerALOHeu9LSz0pIga!MoxJIKCgYEAWnos0p31qrk8jz
Lb5R9+PwQURh/7e7whXh45YuabRx9tGya487hBDG6G7K2ndRfayPKTEM/1PQ9rvId
Lt/D6BaTCmpJGOatcc6iNS3ElqvIBXGbY97gJTMMFcSljeVAY/hN256uJL20P4bk
b/ULSwHN3K/yhrbzruMeC5+Bbk=
-----END PRIVATE KEY-----
```

Certificate

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGKDCBCBHiagwBAgQAgZLo50g7rsSbJNn8LN2zANBgkqhkiG9w0BAQwFADBL
MQswCQYDVQQGEwJBVDEQMA4GA1UEChMHmVyb1NTTDeqMCgGA1UEAxMhMvby1NT
TCBSU0EgR9gtvWluFn1Y3VzS8TاخR1IENMB4XDT1yMDQxNDAwMDAwMFoXD1y
MDcxMzIzNtk10VowIDEbWgA1UEAxMvb25hd2V1LmdyZwFLXNpdGUubmV0MII
IjANBgkqhkiG9wBAQEFAAOCAQ8AIIIBCgKCAQEApxc04c0pxipz+5aghwA7z4j
6gaVtNVE3kyv9yc96UsLzoLkeFKHNU0im4cFdRzGXzBzExk8NE18gd1cn0ZE
+LjhclwU3zVEQ1tb4AtmQWBSS0Cm7PvskyeiScEAdp/TS1gfjdC7AhSdjh/lyn
U32Zhm81XCAZj9cI3c1gQudGydt74hPIY-4yzaEp7UTzfvcloYFz+n+gBwK
rKhendATcWt/56DEFVohrADzr80aeoiculbBEIBQf+6+x+bf1gQHOrc2-eJ1wID
AQABo41CmTCACaplwVwYDwR9pjbBwgFoAUyN14akL7GwJpxKleXw0+3LWghyWnQYD
VR080BYEFITp2eWjD9pF3g5tKps7VwG+4+0eM46A1uDwEB/vQoAwIFoDwIBgNv
HRMBAF8EAJAAMB0G41uJdQJQWBGCCsGAQUFBwMBBgrgBEGFQcDAjBzBjgNHSAE
QjBAMDGCGsGAQ0BzjeBaGJOMCbluIwIYkwYBQQUAHgEWFzhdhBzO18vc2VjdGln
by5j20vQ1BT1AgGBmeBDAECATCb1AYkwYBBQHUHQEEFDB6MEsGCCsGAQUBFbAC
hj9odHRw0i8vemVby3nzbC5jnQuC21Vjdg1nby5j20vWmVyb1NTTF3TQURvbWfp
b1n1Y3VyzVNPdGVQD55jcnQwKwYIKwYBBQHUHMAGGH2h0dHA6Ly96ZXJvzc3NsLm9j
c3A2v2jdGlnby5j20wggEDg0rBgeEadZ5AgQCB1H0B1HxkA08AdgB6pxrdfQR
IDC1oop19PN9ESx8dL795b1Fq/L8cP5tRwAAAYAnplwXbaAAEawBHMEOCIQC0m8R9
11qhe/3vKOsdx1c1GB6d4uJ5GJA5RSNp7A3wgTgTeUBorFKZBqD/Ce210HKKFtk
aTojgZINJH5fbg+eviAqdBBy/Mq3jYJShDg0t0jQodeTjGLGwPr68vHaPCQYp9y
9gAAAYanplwVAAAEEwBGEQCIIEkyUAmhvJewxFaqKZdHSpqrnkfxjgZPdrFrVz
j0dGai87RpWj7gC5k61x1y0fC25ct1v5utAEVQ8t1awW42UTA5BgNVHREEMjAw
ghVbmbF3Z2WtuZ31YX0t210Z5uZSCFyoub25hd2V1LmdyZwFLXNpdGUubmV0
MA0GCSq5S1b3DQEBAUAA4ICAQ41HE9LwWhnoAn/9ZGe/iydcDFhmnSG8J21Ms
6wRsdkyY3B6F9KS6L0yjxSMVBqOH/98xMSTB8IMg6BySHJkpx55xuNOLK54ojo
q10F5a1EB+pT3c01Byxpr18P0l0dn71DX+51N2n8DJS81L7jjih/GLPBSciaQbv
NEeRyp5/2RNGw1/YjJzn1JfE3t1+CPdh0rDHh2GLYs716xdBFmwYb0ipjS
dUkpgpHtmyLrwFtr4HtqyChurmqaQ+jQkmf/Dgcxxbsv1FhG3tLwF83G+e+yhc
dMuizUozEB1KSTiVhBnCDYKQcDyIo2R2F58cQEEuLlb1aBsExV6cMABBYrApEag
iQOARMBrGUkk89cf+kaltskPKNm2prtXVPU2e8B01zdgV5981FRFcsrDaVqjNg2
5jx8LXvrgIbmJATX7C-FOSbwImIchaM+1Qb8uTCxz46nmGmcjzYB2TnZLYBwR5Dh
GsWd2YH8d3KL1alurTjYqXAnY91ehN8Mt70QkaxjRX+GtfEr1CKFUFQ1AGqTZ
FAKJTiQqis/vd66yd2sGK3fIkD40Bd3d0j1cZ/Yb8w4Nm1/rE3jwVyEFie31Zeww
Dj4Qncl9wQmtNizDi7pERMIHtc12gk1Mlyaxa4s8oDkL0r33rqBVl6uDI9nP0o
o8/tow=+
-----END CERTIFICATE-----
```

En el panel de control se debe ir a la opción “SECURITY” y pulsar la opción “SSL/TLS”:

The screenshot shows the Infinity Free panel interface. At the top, there's a navigation bar with icons for infinity, a gear, and user information (EPIZ_31511783). Below it, the main menu has three main sections: SECURITY, SOFTWARE, and ADVANCED. In the SECURITY section, there are two buttons: IP Blocker (with a red circle icon) and SSL/TLS (with a yellow ribbon icon). The SSL/TLS button is highlighted with a red rectangle. The SOFTWARE section contains Softaculous Apps Installer, Alter PHP Config, and Select PHP Version. The ADVANCED section contains Cron Jobs, DNS, CNAME Records, and Error Pages. The SUPPORT section contains Domain Types, Tutorials, and Support Forum.

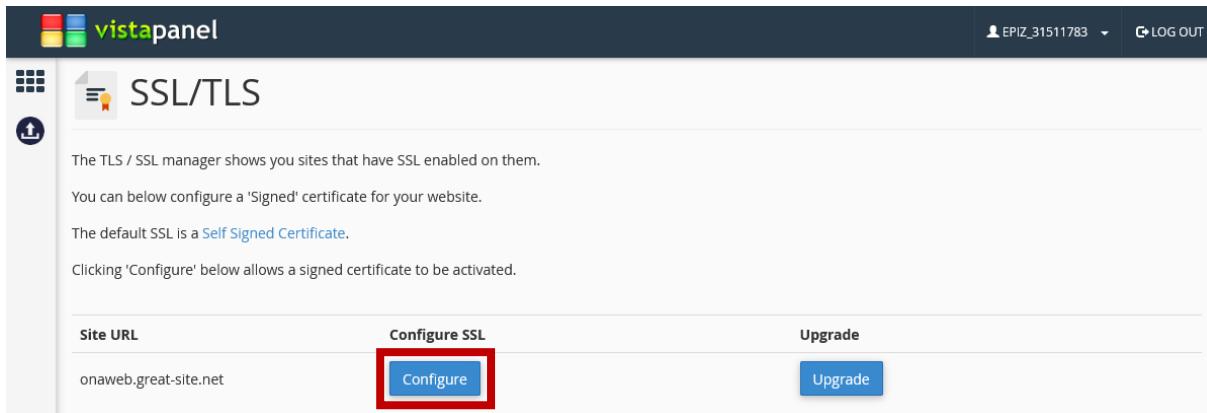
“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



**Generalitat
de Catalunya**



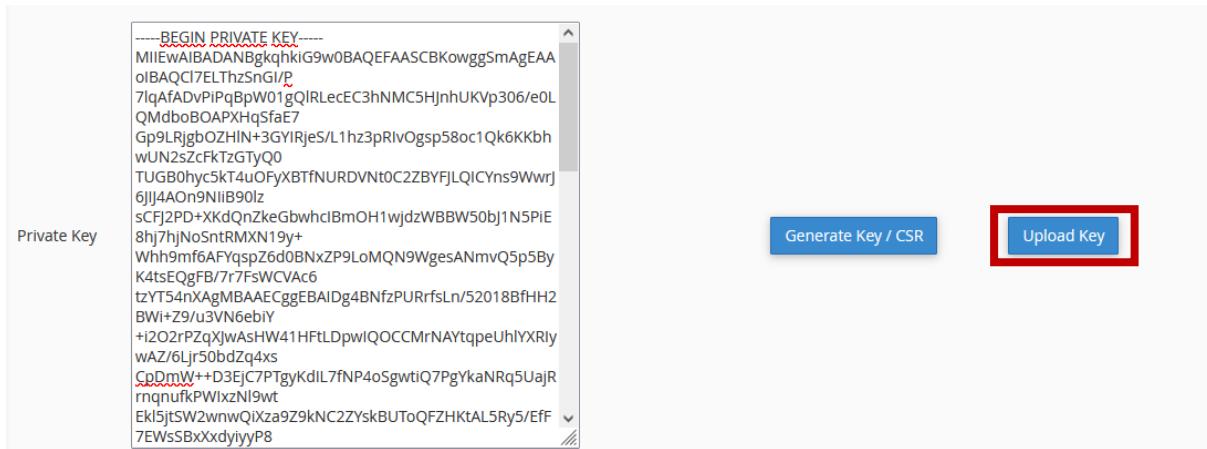
Dentro de la nueva pantalla, hay que ir al botón de “Configure”:



The TLS / SSL manager shows you sites that have SSL enabled on them.
 You can below configure a 'Signed' certificate for your website.
 The default SSL is a [Self Signed Certificate](#).
 Clicking 'Configure' below allows a signed certificate to be activated.

Site URL	Configure SSL	Upgrade
onaweb.great-site.net	Configure	Upgrade

En la nueva pantalla es necesario copiar la información de “Private Key” en su casilla y pulsar el botón “Upload Key”:



Private Key

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIEwAiBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKowggSmAgEAAoIBACQCI7ELThzSnGI/P
7lqAfADvPiPqBpW01gQIRLeC3hNMC5HJnhUKVp306/e0L
QMdb0OAPXHqSfaE7
Gp9LrjgbOZHN+3GYIRjeS/L1hz3pRIVogsp58oc1Qk6KKbh
wUN2zCFKTzGTyQ0
TUGB0hyc5kt4uOfyXBtfNURDVnt0C2ZBYFJLQICYns9Wwrj
6JJ4AOon9IiB90lz
sCFj2PD+XKdQnZkeGbwhclBmOH1wjdzWBBW50b1N5PIE
8hj7hjNoSntRMXN19y+
Whh9mf6AFyqspZ6d0BNxZP9LoMQN9WgesANmvQ5p5By
K4tsQqgFB/7rFsWCVAc6
tzYT54nXAgMBAECGgEBAlDg4BNfzPURrfsLn/52018BfHH2
BWi+Z9/u3VN6ebiV
+i2O2rPzqXjwAsHW41HFtLdpwiQOCCMrNAYtqpeUhlyXRiy
wAZ/6lJr50bdZq4xs
CpDmW++D3Ec7PTgyKdIL7fNP4oSgtiQ7PgYkaNRq5UajR
rnqnufkPWlxzNI9wt
Ek15jSW2wnwQ1xza9Z9kNC2ZYskBUToQFZHktAL5Ry5/EfF
7EWsSbxxdyiyyP8
-----END PRIVATE KEY-----
```

Generate Key / CSR [Upload Key](#)

También es necesario copiar la información de “Certificate” en su casilla y pulsar el botón “Upload Certificate”:



Certificate

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGkDCBHQIwgAwIBAgIQAYzLo50g7rsSbjNn8LN2zANBgk
qhkiG9w0BAQwFADB
MQswCQYDVQQGEwJBVDEQMA4GA1UEChMHWmVyb1NT
TDEqMCgGA1UEAxMhWmVyb1NT
TCBSU0eGRR9tYWluiFNlY3VyzSBTaRIIENBMB4XDfIyMDQ
xNDAwMDAwMFoXDTly
MDcxMzIzNTk1OvowlDeeMBwGA1UEAxMVb25hd2ViLmdy
ZWFOlXNpdGUubmVOMII8
IJANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIICgKCAQEApexC04
c0pxIPz+5agHwA7z4j
6gaVtNEYJUS3nBat4TTAuRyZ4VClad9Ov3tC0DHW6AtgD1x
6kn2h0xqfS0Y4Gzmr
5Tf8xmCEY3kv9Yc96USLzoLKeFKNNUOiiim4cFDdrGXBZE8
xk8kNE1BgdlnOZE
+LjhclwU3zVEQ1TbdAtmQWBSS0CAmj7PVsKyeiSCeADp/TS
lgfdjc7AhSdhw/lvn
Uj2ZHHm8IXCAZjh9c13c1gQVudGydTeT4hPIY+4YzaEp7UTF
zdfcvloyZn+gbWK
rKWendATCWT/S6DEDfVoHrADzr0OaeQciuLbBEIBQf+6+xb
FglQHOrc2E+ej1wlD
-----END CERTIFICATE-----
```

Delete Certificate [Upload Certificate](#)

Una vez hecho, es necesario volver a la pantalla de certificados para actualizarla hasta que salga el mensaje de “Valid SSL certificate is installed”:

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)”.

 Infinity Free

[Go Premium](#) 

[Home](#) [Profile](#) [Accounts](#) [Free SSL Certificates](#) [Site Builders](#) [Domain Checker](#) [Knowledge Base](#) [Community Forum](#)

SSL certificate for onaweb.great-site.net

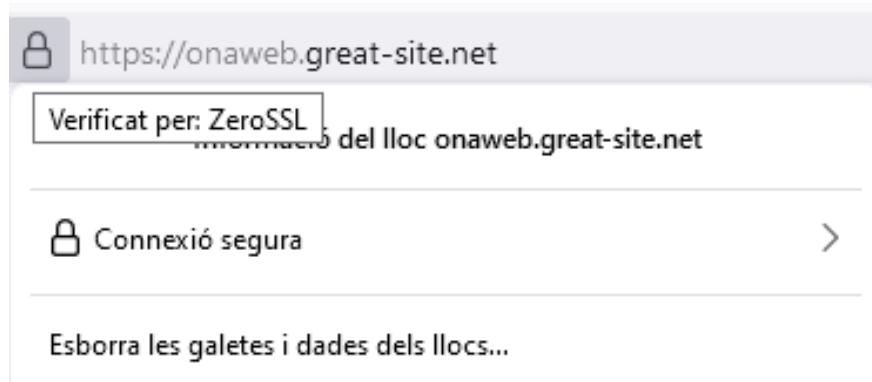
Certificate for onaweb.great-site.net					
DOMAIN	STATUS	CREATED AT	ISSUED AT	EXPIRES AT	SEND EXPIRATION REMINDERS
onaweb.great-site.net	Issued	2022-04-14 10:13	2022-04-14 00:00	2022-07-13 23:59	<input checked="" type="checkbox"/>

Private Key and Certificate [Show](#)

Verify Installation

Domain	onaweb.great-site.net
Status	Valid SSL certificate is installed
Issuer	ZeroSSL
Expires at	2022-07-13

A partir de ahora ya se puede acceder a nuestra cuenta con <https://onaweb.great-site.net>



FORZAR A HTTPS

Si es necesario forzar que todo el tráfico que accede por <http://> vaya a <https://>, es necesario crear el archivo **.htaccess** con el siguiente contenido y colgarlo en la carpeta raíz del servidor:

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP:X-Forwarded-Proto} !https
RewriteCond %{HTTPS} off
RewriteCond %{HTTP:CF-Visitor} !{"scheme": "https"}
RewriteRule (.*) https:// %{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI} [L,R=301]
```

RENOVAR EL CERTIFICADO SSL

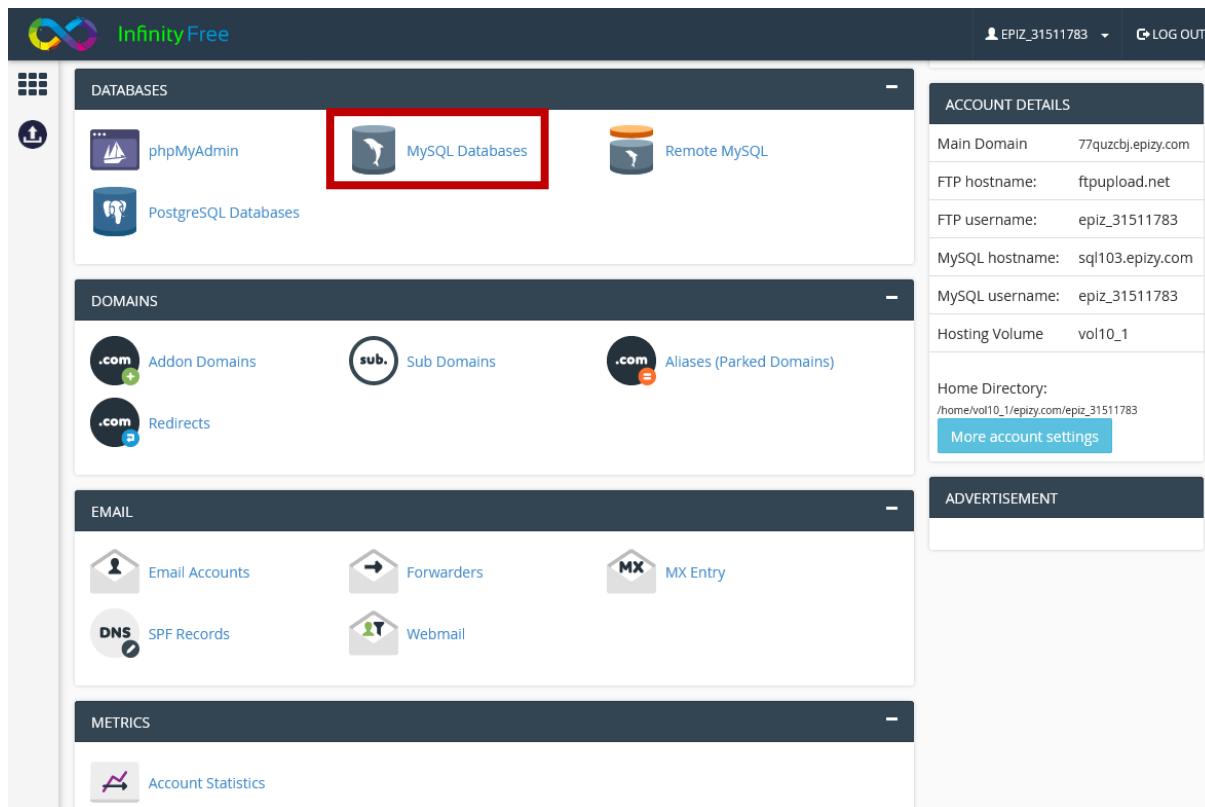
El proceso de renovación es el mismo que el de creación: al renovarlo nos dará un nuevo valor de registro CNAME, así que habrá que ir al panel de control para eliminar el anterior y crear uno nuevo con el nuevo valor, y seguir el resto de pasos anteriores.

"Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)".



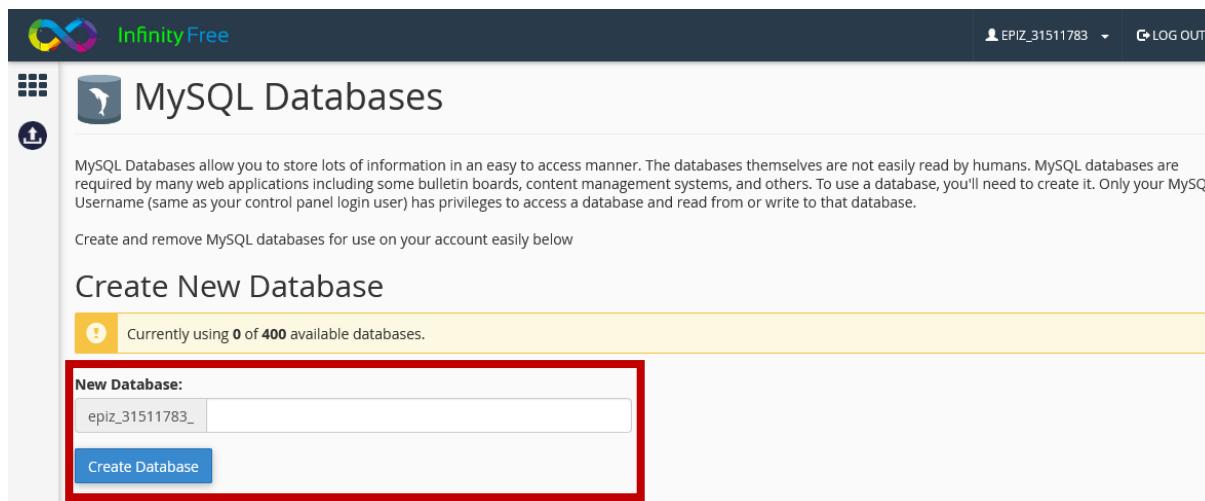
CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS

Si nuestro proyecto incluye la necesidad de utilizar una base de datos, como por ejemplo un gestor de contenidos tipo Wordpress, es necesario acceder al panel de control para ir al apartado de “*DATABASES*” donde podemos encontrar el botón “MySQL Databases”:



The screenshot shows the main dashboard of the Infinity Free web hosting control panel. On the left, there are several sections: **DATABASES** (with links to phpMyAdmin, MySQL Databases, and Remote MySQL), **DOMAINS** (with links to Addon Domains, Sub Domains, Aliases (Parked Domains), and Redirects), **EMAIL** (with links to Email Accounts, Forwarders, MX Entry, SPF Records, and Webmail), and **METRICS** (with a link to Account Statistics). The **MySQL Databases** link is highlighted with a red box. On the right, there is a sidebar titled **ACCOUNT DETAILS** containing information such as Main Domain (77quzcbj.epizy.com), FTP hostname (ftpupload.net), MySQL hostname (sql103.epizy.com), MySQL username (epiz_31511783), Hosting Volume (vol10_1), and Home Directory (/home/vol10_1/epizy.com/epiz_31511783). There is also a "More account settings" button.

En la siguiente pantalla podemos crear una nueva base de datos con el nombre que queramos (y que todavía no estamos utilizando), aunque la plataforma nos añadirá un prefijo de usuario para evitar nombres duplicados:

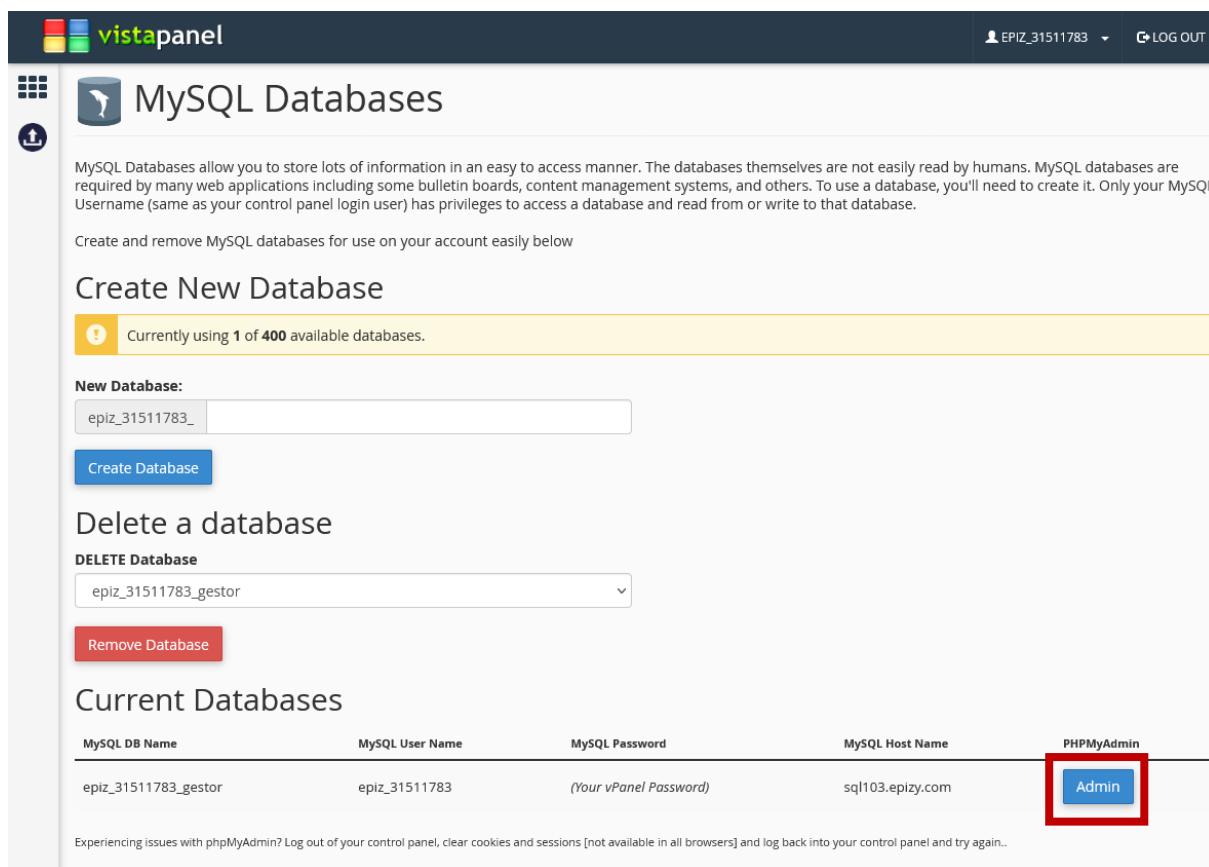


The screenshot shows the “MySQL Databases” section of the control panel. It includes a brief description of what MySQL databases are used for and how to create them. Below this, there is a “Create New Database” form. The “New Database” input field contains the value “epiz_31511783_” and is highlighted with a red box. A “Create Database” button is located below the input field.

NOTA: a la hora de escribir el nombre deberá estar todo en minúsculas, sin espacios (separado por guión bajo) ni caracteres regionales.

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.

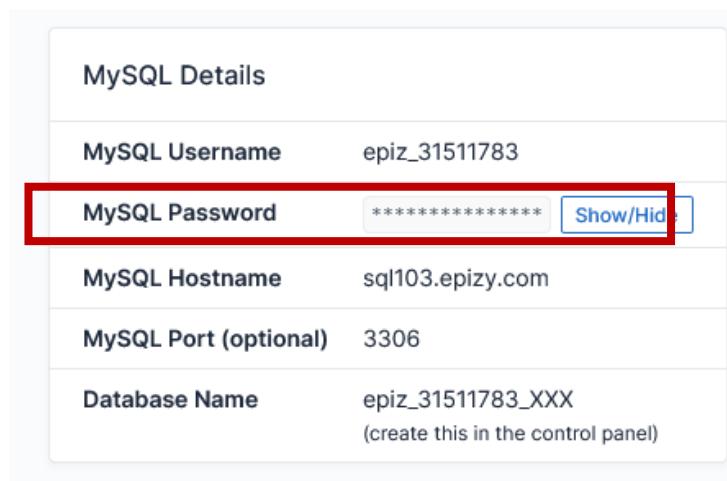
Una vez creada la base de datos, nos saldrá listado debajo:



The screenshot shows the MySQL Databases section of the vPanel control panel. At the top, there's a message indicating 400 available databases. Below this, a 'New Database' input field contains 'epiz_31511783'. A 'Create Database' button is visible. Under 'Delete a database', a dropdown menu shows 'epiz_31511783_gestor'. A 'Remove Database' button is present. The 'Current Databases' table lists one entry: MySQL DB Name 'epiz_31511783_gestor', MySQL User Name 'epiz_31511783', MySQL Password '(Your vPanel Password)', MySQL Host Name 'sql103.epizy.com', and a 'PHPMyAdmin' button which is highlighted with a red box. A note at the bottom suggests clearing cookies if experiencing issues.

Para administrar el contenido de esta nueva base de datos podemos ir al botón de “Admin” para abrir el **PhpMyAdmin** y así crear las tablas que necesitamos.

Para conectar nuestras aplicaciones web con esta base de datos necesitaremos los datos que nos den de “Name”, “User Name”, “Password” y “Host Name”. La contraseña la podemos recuperar en la información de la cuenta:



The screenshot shows a 'MySQL Details' configuration form. It includes fields for MySQL Username ('epiz_31511783'), MySQL Password (redacted and highlighted with a red box), MySQL Hostname ('sql103.epizy.com'), MySQL Port (optional) ('3306'), and Database Name ('epiz_31511783_XXX'). A note at the bottom says '(create this in the control panel)'.

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.