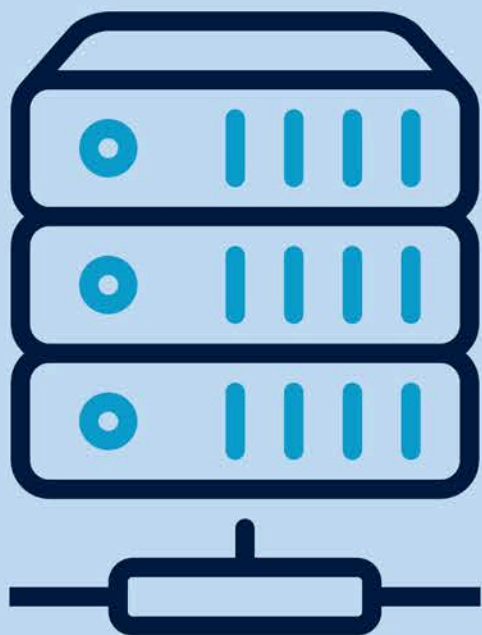




Allotjaments i servidors web

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**



CONTINGUT

Introducció.....	5
Contractar un domini i un allotjament	7
El Domini	7
Registrant un domini	7
Quin nom li poso?	7
Quina extensió trio?	7
On es registra?	7
Com comprovo la disponibilitat?	7
Si algú té el domini que vull, com puc localitzar-lo per intentar comprar-lo?	7
Dades principals del domini.....	8
Traspàs de dominis	8
Associant domini al hosting	8
Associació en local	8
El Servidor	9
El servidor	9
De pagament	9
Gratuïts	9
Requisits legals del hosting.....	9
Triant pla.....	9
El tauler de control	9
DNS	9
Editant els DNS	10
Crear subespais.....	10
Crear un compte ftp.....	10
A quina carpeta es guarden els arxius que es veuen des d'internet?	10
Pujar fitxers.....	11
Els permisos al ftp.....	11
Correus	11
Bases de dades.....	11
Exemple de creació d'un compte gratuït.....	12
Infinityfree.....	12
Registre	12
Creació de comptes	14

“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**



Accés a l'àrea de client	20
Configurar el client FTP	21
Instal·lació	21
Configuració	22
Configuració avançada	25
Transferència d'arxius	26
Permisos d'arxiu	27
Instal·lació d'un certificat SSL	28
Crear el certificat SSL	28
Forçar a HTTPS	36
Renovar el certificat SSL	36
Creació d'una Base de Dades	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)”.



**Generalitat
de Catalunya**



INTRODUCCIÓ

En el següent manual trobaràs una breu guia de com donar-te d'alta en un servidor web gratuït i pujar el teu contingut web. Tot i treballar amb un servei d'allotjament concret, hi ha conceptes que es poden extrapolar a qualsevol empresa que doni aquest mateix servei.

El primer de tot és explicar què és i per a què necessito un **servei d'allotjament** per poder **publicar una pàgina web**: és un ordinador configurat per acceptar requeriments **HTTP** des de la xarxa, i proveeix respostes **HTTP** al client que ha fet el requeriment. Aquestes respostes típicament consisteixen d'un document **HTML**, però també poden ser simples fitxers de text, o altres tipus de documents (per exemple imatges, vídeos o fulles d'estils CSS). Per tant, el servidor web és on podem deixar el contingut de la nostra pàgina web per a que estigui disponible per qualsevol usuari de la xarxa.

El **protocol de transferència d'hipertext** o **HTTP** (de l'anglès *HyperText Transfer Protocol*) estableix el protocol per a l'intercanvi de documents d'hipertext i multimèdia al web. **HTTP** disposa d'una variant xifrada mitjançant **SSL** anomenada **HTTPS**.

En aquest allotjament web tindrem un directori arrel on l'administrador d'aquest servidor ens deixa posar la copia dels fitxers que necessita el nostre lloc web. Per a que ningú no autoritzat accedeixi a aquest fitxers i els pugui manipular, l'accés està protegit amb usuari i contrasenya, i per poder connectar cal utilitzar el **protocol de transferència de fitxers** o **FTP** (de l'anglès *File Transfer Protocol*).

Per poder utilitzar aquest **FTP** normalment utilitzem programari que rep el mateix nom que el protocol, i ens permet connectar i transferir arxius entre el nostre ordinador i l'allotjament d'una forma senzilla i visual. Un exemple d'aquest programari és el **FileZilla Client**: és de codi obert i per qualsevol plataforma.

Una vegada pujats els arxius a l'allotjament, cal que els visitants accedeixin al nostre contingut publicat a través d'una adreça única per tal de localitzar cada pàgina o **URL** (de l'anglès *Uniform Resource Locator*). Els servidors s'identifiquen amb una adreça numèrica o **IP** (de l'anglès *Internet Protocol*), però pels humans ens és més senzill treballar amb noms, com els que posem als **URL** o a les adreces de correu electrònic.

Els **servidors arrel de noms** o **sistema de noms de domini DNS** (de l'anglès *Domain Name System*) són una part crítica de la infraestructura de l'Internet, ja que són el primer pas en la traducció (resolució) dels noms de servidors entenedors pels humans en adreces **IP** que s'utilitzen entre amfitrions d'Internet.

Així, quan registrem un nom de domini, cal assignar també les **DNS** de l'amfitrió on allotjarem el nostre lloc web. Si contractes a la vegada el nom de domini i l'allotjament en una mateixa empresa, aquesta associació la fan ells directament.

Podem fer un diagrama del flux d'informació i peticions quan consultem un lloc web a un servidor web a través d'un navegador, i com aquest contingut s'actualitza a través d'un client **FTP**:

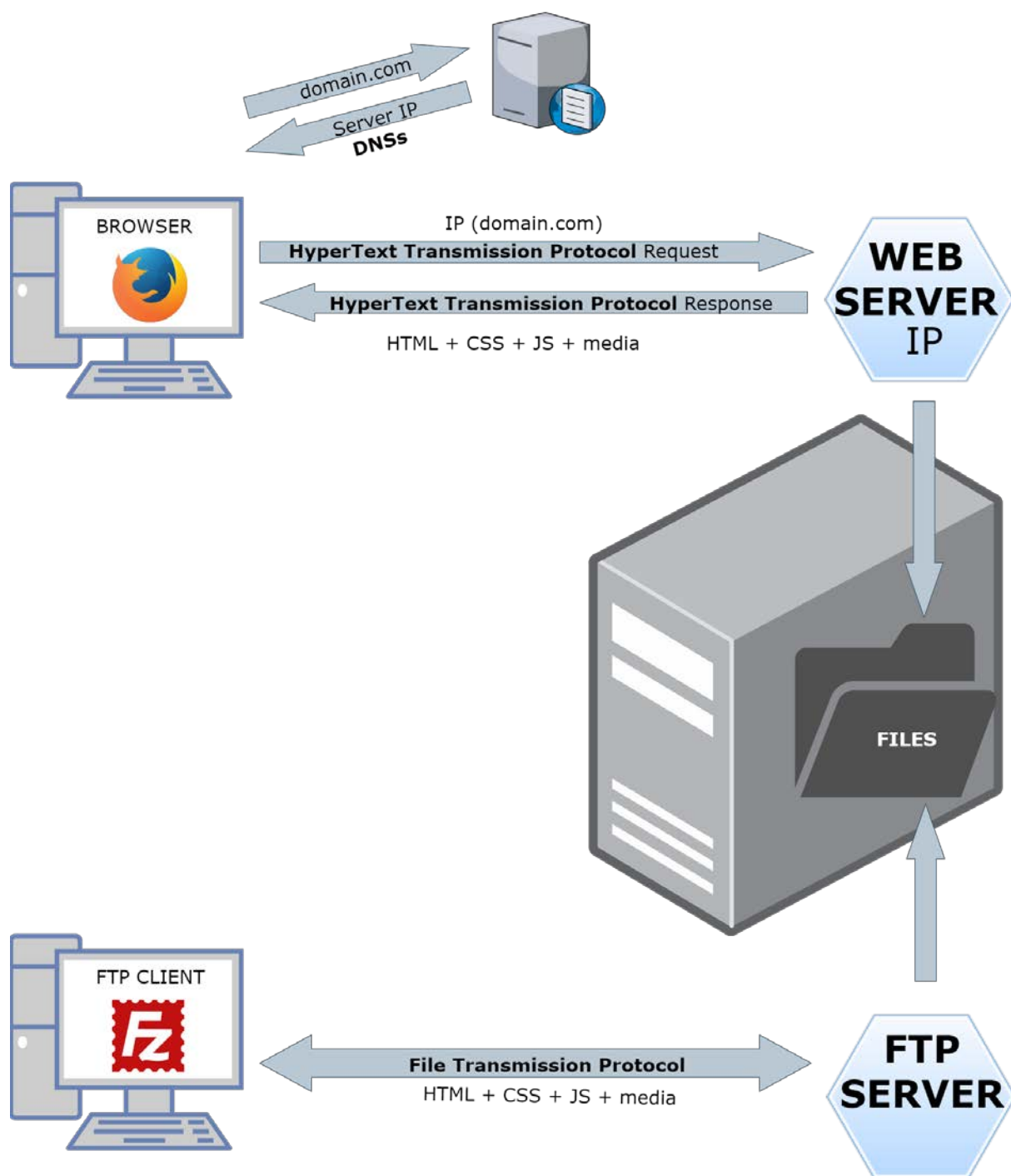
"Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)".



**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**



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



SERVICIO PÚBLICO
DE EMPLEO ESTATAL
SEPE
SERVEI PÚBLIC
D'Ocupació ESTATAL

CONTRACTAR UN DOMINI I UN ALLOTJAMENT

EL DOMINI

REGISTRANT UN DOMINI

El domini és el nom que es posa a la barra de navegació, precedit normalment de www i seguit d'una extensió. Per exemple "www.dominio.com"

QUIN NOM LI POSO?

El nom pel qual volem que la gent trobi la nostra pàgina web: pot ser el nom de la pròpia empresa/marca/companyia o es pot triar per **SEO** (de l'anglès *Search Engine Optimization*) perquè surti millor posicionat als resultats de les cerques als cercadors (google, yahoo...)

QUINA EXTENSIÓ TRIO?

Les extensions poden ser globals:

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

O regionals:

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

Escollirem una (o diverses) segons el tipus d'entitat i el lloc on s'allotja; això últim és important per al SEO: per exemple és més fàcil posicionar un domini .es a les cerques realitzades a Espanya que un .com

ON ES REGISTRA?

Hi ha empreses que es dediquen a la venda de dominis. Aquesta gestió es realitza completament en línia, de manera que el registre d'un domini és qüestió de minuts. Legalment el domini caldria registrar-lo a nom del client encara que l'empresa que desenvolupa la web ho gestioni, aleshores ells es poden posar com a contacte administratiu o tècnic.

COM COMPROVO LA DISPONIBILITAT?

Entrant en algun registrador i posant el nom del domini al formulari. Al moment del registre, l'entitat primer comprova la disponibilitat; si està lliure deixa registrar-ho i a més suggereix més opcions disponibles.

SI ALGÚ TÉ EL DOMINI QUE VULL, COM PUC LOCALITZAR-LO PER INTENTAR COMPRAR-LO?

Si un domini ja està registrat, es pot esbrinar a nom de qui està registrat:

- **who.is** en dominis globals
- **dominios.es** en dominis .es
- **domini.cat** en dominis .cat

"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**



OCULTO LES DADES DEL DOMINI O NO?

Durant el registre, es pot activar el who.is privat perquè altres persones no puguin veure les teves dades. Segons la LSSI, millor que no els amaguis.

DADES PRINCIPALS DEL DOMINI

Durant el registre, et sol·licitaran diverses dades de contacte personals. Aquestes dades s'utilitzaran per a tres perfils diferents:

- Dades del Registrant,
- Contacte Tècnic,
- Contacte Administratiu.

Aquestes dades són per poder contactar amb l'amo, en cas d'haver de fer alguna notificació sobre l'expiració del domini, alguna oferta per comprar-lo, o denuncia.

TRASPÀS DE DOMINIS

Per traspasar un domini has de coordinar-te amb el propietari i ell ha de generar un número d'autorització (auth code) que després farà servir qui l'ha comprat per posar-lo al nom.

ASSOCIANT DOMINI AL HOSTING

Després del registre tenim per una banda el domini.com i per altra banda el servidor.

Per indicar que el domini ha de redirigir i mostrar el contingut de l'allotjament, cal configurar les **DNS** (*Domain Name System*) del domini amb les dades que ens proporcioni el servidor:

[domini.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	

ASSOCIACIÓ EN LOCAL

Si encara no disposem del domini però volem fer proves amb el nostre allotjament, podem fer una associació en local, és a dir, només al nostre ordinador, modificant el fitxer **hosts** que està al directori de Windows **C:\Windows\System32\drivers\etc** o el directori de MAC **/private/etc/**

En aquest fitxer es pot posar la IP del nostre servidor i tot seguit el domini que volem utilitzar:

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 SERVIDOR

El servidor és l'espai físic on allotjar els fitxers de la nostra web i els serveis associats (correus electrònics, bases de dades, etc.). La gestió del hosting es duu a terme mitjançant un panell de control diferent del domini.

EL SERVIDOR

A l'hora d'escollir una empresa de hosting, necessària per allotjar els fitxers del nostre projecte web i que estiguin disponibles a la xarxa, cal tenir en compte:

- Quants projectes allotjaré
- És per fer proves o
- és un hosting en producció
- Disponibilitat
- Qualitat del servei tècnic.
- Nacionals: pots trucar al servei tècnic
- Per indexació: per la IP que ens assignin (nacional o estrangera)

DE PAGAMENT

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

GRATUÏTS

Infinityfree.net, x10hosting.com

REQUISITS LEGALS DEL HOSTING

Totes les webs a Espanya han de complir amb la LSSI/ICE i la LOPD, per això cal assegurar-se que el hosting compleix amb la LOPD per la qual cosa si és de fora d'Espanya cal assegurar-se que compleixen amb la norma " Safe Harbour" (http://en.wikipedia.org/wiki/International_Safe_Harbor_Privacy_Principles)

Pots comprovar-ho a la següent web: <http://safeharbor.export.gov/list.aspx>

TRIANT PLA

Segons el tipus de web

- Necessito més o menys emmagatzematge?
- Necessito més o menys transferència de dades?
- Quants empleats i quants comptes de correu necessita l'empresa?
- Quins serveis necessita l'empresa?

EL TAULER DE CONTROL

Són semblants a gairebé tots els hostings i solen estar estructurats en:

- facturació
- hosting
- dns
- correu
- altres serveis...

DNS

Ens diu els servidors dns (Domain Name System) que gestionen el domini

"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**



Si tenim el hosting en un altre lloc pot ser interessant canviar-los pels servidors dns del hosting.

EDITANT ELS DNS

Els dns tenen diferents tipus de registre:

A associen la IP al nom de domini a IP4

AAAA igual que l'anterior però per a IP6

CNAME és una redirecció d'un nom de domini a una URL; per exemple: creo un domini `busquedas.demonstracion.com` i l'associo a `google.com` quan posi al navegador `busquedas.demonstracion.com` s'obrirà `google.com`

NS són els servidors de nom que resolen el domini `demonstracion.com`

CREAR SUBESPAIS

Quan has registrat un domini en un allotjament, pots fer carpetes:

`domini.com/b2b`

o subdomini:

`b2b.domini.com`

FTP

L'accés FTP (*File Transfer Protocol*) ens permet accedir a l'espai físic del nostre allotjament per pujar i administrar els fitxers de la nostra web. Els programes que permeten gestionar la pujada de fitxers també s'anomenen de forma genèrica **FTP**.

Al hosting hi pot haver comptes amb connexió sense xifrar o xifrada (normalment sftp o ssh)En el hosting puede haber cuentas con conexión sin cifrar o cifrada (normalmente sftp o ssh)

CREAR UN COMPTE FTP

Per poder accedir a l'espai que proporciona l'allotjament i pujar fitxers hem de tenir les dades accés al compte FTP, que normalment ens la proporciona la pròpia empresa de hosting o la podem crear des del panell de gestió. Un exemple de dades:

- **Host/Servidor:** ftp.demonstracion.com
- **Usuari:** demostracion.com
- **Contrasenya:** demo1234

Amb aquestes dades el programa de FTP pot connectar amb el servidor i mostrar dues finestres: un explorador de fitxers local i una altra amb els fitxers del servidor.

A QUINA CARPETA ES GUARDEN ELS ARXIS QUE ES VEUEN DES D'INTERNET?

Cerca la carpeta que conté el fitxer `index.html`; normalment pot estar a:

- `htpdocs`
- `www`

“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)”.

- root
- home
- html
- public

PUJAR FITXERS

Per pujar els fitxers al hosting, cal arrossegar els fitxers que volem pujar des de la finestra local a la carpeta que hi ha a la finestra remota.

ELS PERMISOS AL FTP

Per a l'execució de certs fitxers cal que tinguin uns permisos concrets: aquests els podem canviar a través del gestor de fitxers del panell de control de l'allotjament o del programa de FTP. Els permisos d'un fitxer són:

- rwx - Read Write eXecution - Lectura Escripura Execució
- Per a l'usuari **Usuari – Grup – Resta**

De manera que els permisos d'un fitxer queden així **rwx – rwx – rwx**

CORREUS

Depenent del tauler de control i del pla contractat, la gestió dels correus electrònics podrà variar (quantitat, espai de la bústia, webmail, àlies o redireccions), però per crear un compte de correu tots els allotjaments demanen les mateixes dades:

- Adreça de correu electrònic
- Nom d'usuari (en molts casos no es demana perquè ja utilitzen l'adreça de correu electrònic)
- Contrasenya
- Altres característiques: capacitat de la bústia, redireccionament, etc.

BASES DE DADES

Si al nostre allotjament allotjarem un gestor de continguts (per exemple WordPress, Joomla, Drupal o PrestaShop) necessitarà una base de dades. Per crear-la cal cercar l'apartat corresponent al panell de gestió i configurar tres dades:

- Nom de la base de dades
- Usuari vinculat a la base de dades
- Contrasenya de l'usuari vinculat a la base de dades.

“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**



EXEMPLE DE CREACIÓ D'UN COMPTE GRATUÏT

Per fer proves o tindre una web de forma ràpida o gratuïta podem optar per algun servei d'allotjament gratuït. En aquests casos el proveïdor dona accés a un espai accessible per un subdomini d'un domini que el propi proveïdor tingui prèviament registrat.

Les característiques tècniques no són tan competitives com un allotjament de pagament però per petits projectes són suficients. També cal tenir en compte les seves restriccions: normalment demanen un mínim de visites mensuals o els desactivaran per considerar-los abandonats.

D'altra banda, en alguns serveis de pagament poden oferir alguns serveis gratuïts. Per exemple, en Swhosting o CDmon et donen un compte d'allotjament gratuït pel registre del domini; o en Evidaliahost et regalen el registre del domini per la compra d'un pla d'allotjament.

Si cerquem proveïdors que donin l'opció d'allotjament gratuït poden trobar dos:

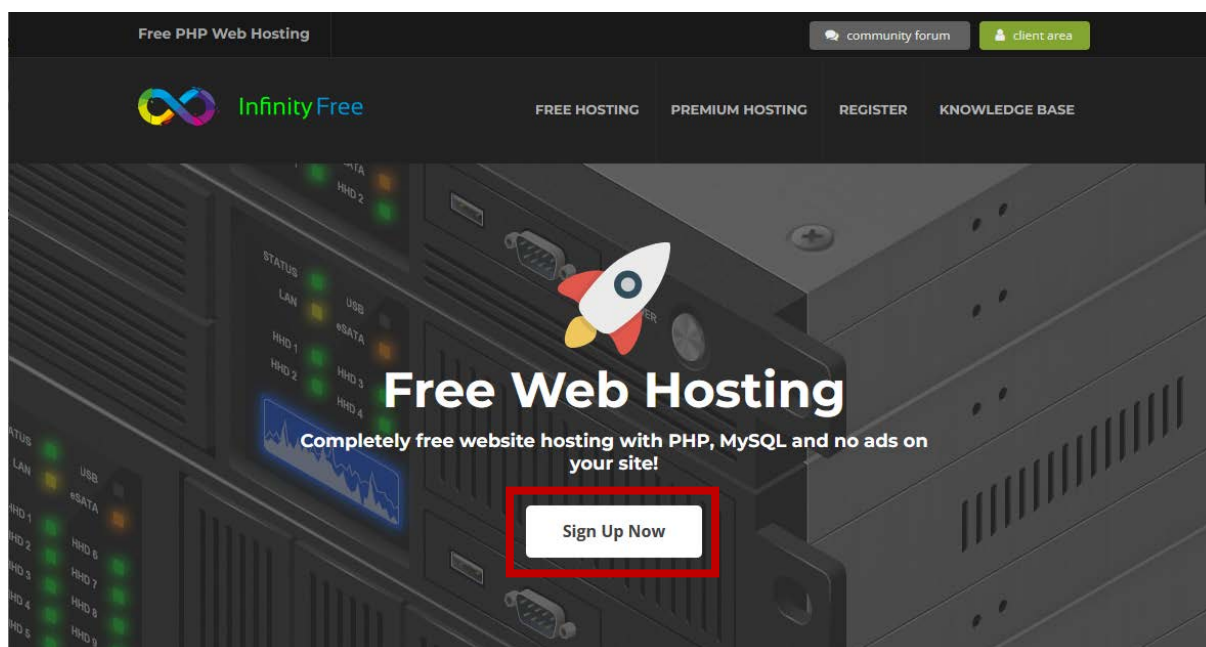
- Infinityfree.net (<https://www.infinityfree.net/>)
- X10hosting (<https://x10hosting.com/>)
- 000webhost (<https://www.000webhost.com/>)

Ambdós donen l'opció de tenir prou espai, PHP i bases de dades, per tant poden allotjar tant projectes de webs estàtiques com dinàmiques gestionades amb gestors de continguts. A continuació explicarem com donar d'alta en el proveïdor de Infinityfree.

INFINITYFREE

REGISTRE

El primer de tot és crear un compte: en la pàgina d'inici (<https://www.infinityfree.net/>), ja tenim el botó “Sign Up Now” per registrar-nos:



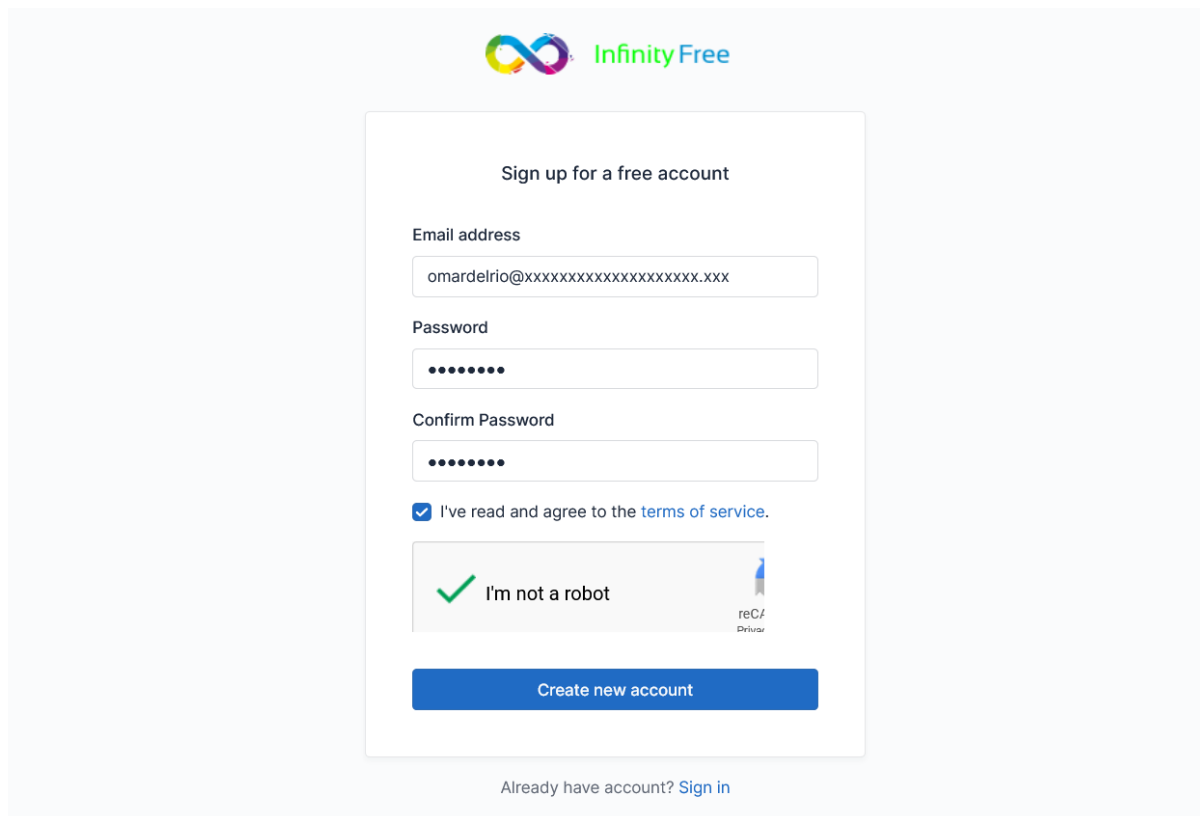
“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)”.



**Generalitat
de Catalunya**

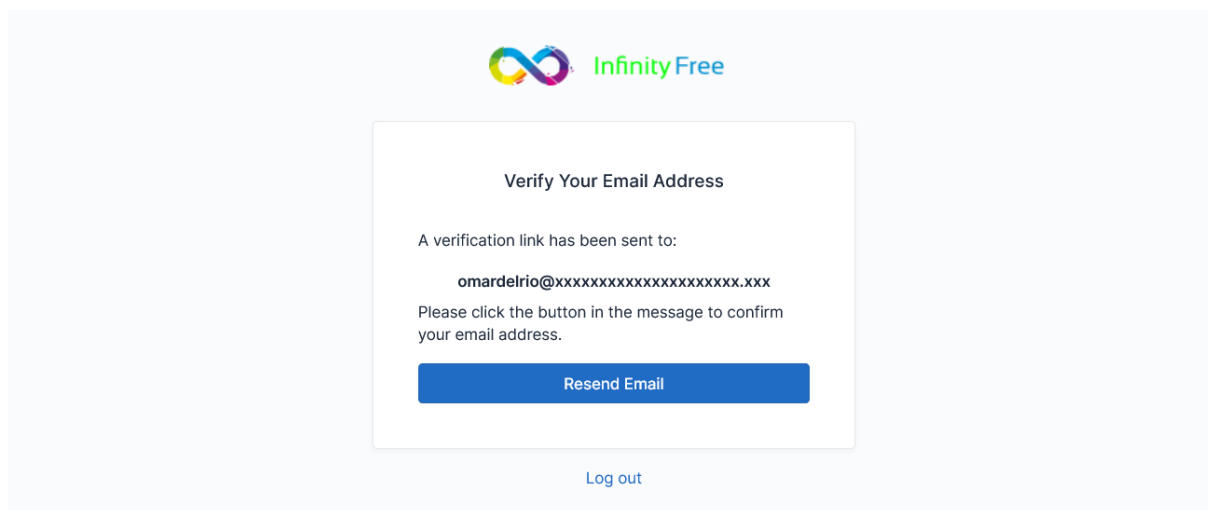


A continuació omplim el formulari amb el nostre compte de correu electrònic i la contrasenya d'accés a l'àrea de client de Infinityfree:



The screenshot shows the 'InfinityFree' sign-up interface. At the top is the 'InfinityFree' logo. Below it, the heading 'Sign up for a free account' is centered. The form includes fields for 'Email address' (containing 'omardelrio@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.xxx'), 'Password' (masked with dots), and 'Confirm Password' (also masked). A checkbox is checked with the text 'I've read and agree to the [terms of service](#)'. Below this is a reCAPTCHA widget showing a green checkmark and the text 'I'm not a robot'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Create new account'. Below the form, there is a link: 'Already have account? [Sign in](#)'.

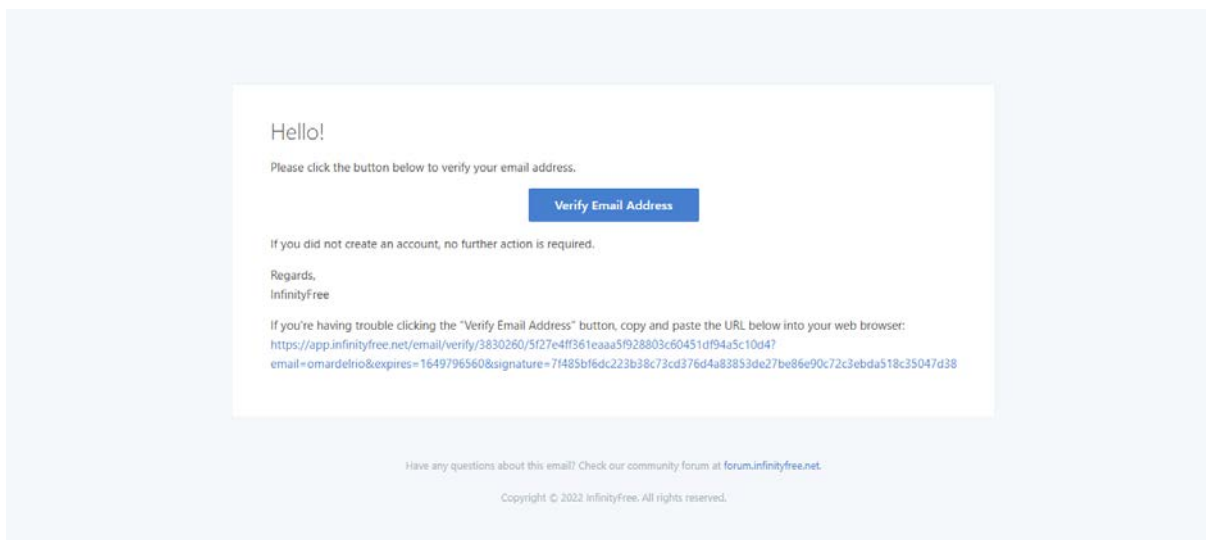
A continuació ens demana confirmar el mail que ens han enviat al compte de correu:



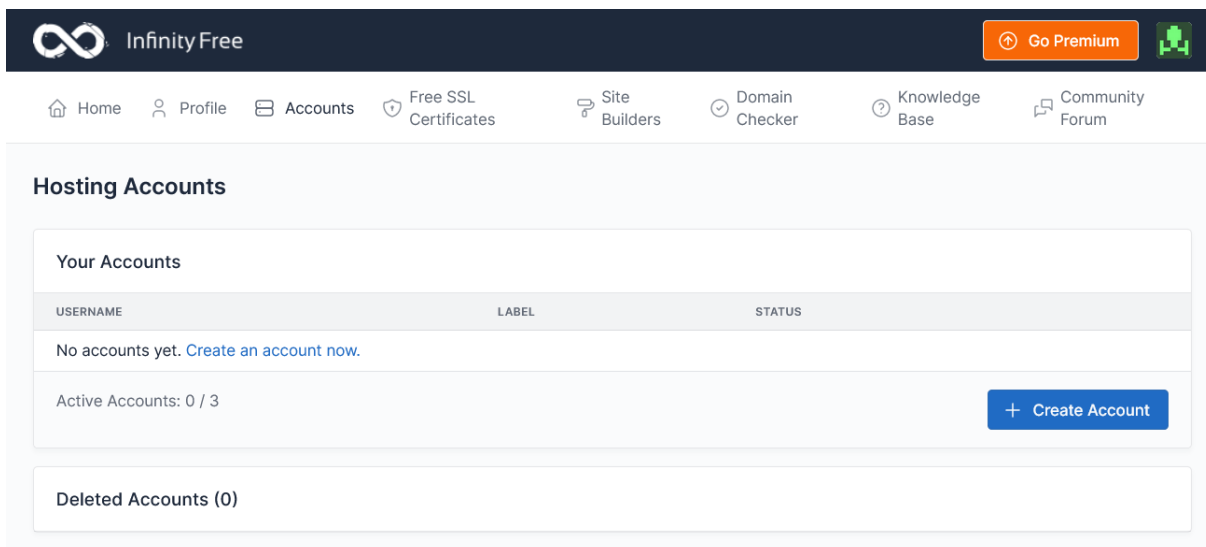
The screenshot shows the 'Verify Your Email Address' page. At the top is the 'InfinityFree' logo. The heading 'Verify Your Email Address' is centered. Below it, the text reads: 'A verification link has been sent to: **omardelrio@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.xxx**'. It then says: 'Please click the button in the message to confirm your email address.' At the bottom of the form is a blue button labeled 'Resend Email'. Below the form, there is a link: '[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 vegada arribat el correu, verifiquem l'adreça:



I ja podem accedir a l'àrea de client:



CREACIÓ DE COMPTES

En el menú superior, en “Accounts” podem crear fins tres comptes o plans d'allotjament per a tres projectes web diferents.

Amb el botó de “+ Create Account” podem iniciar la creació del compte d'allotjament: el primer pas es escollir quin tipus de compte volem.

- **Subdomain:** és l'opció gratuïta per poder accedir al contingut del nostre web. Infinityfree té disponible una sèrie de dominis per escollir.
- **Custom domain:** en aquest cas l'usuari ja ha de tenir contractat el domini en una entitat registradora i caldrà actualitzar les DNS del domini amb les 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)”.



**Generalitat
de Catalunya**



En aquest exemple recomanem el subdomini per ser l'opció gratuïta.

En la següent casella de “*your-name*” cal escollir el nom pel subdomini: el nom caldrà que sigui prou identificatiu del projecte, i a l'hora de escriure'l caldrà que estigui tot en minúscules, sense espais (separat per guions) ni caràcters regionals.

És important pensar bé el nom perquè serà públic i la forma que els visitants arribin al teu lloc web.

Una vegada escollit el nom i el domini, cal fer la comprovació prèvia que ningú més tingui aquest mateix nom pitjant el botó de “*Search Domain*”. Si no està prèviament utilitzat, saltem al segon pas.

“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 segon pas ens deixa personalitzar la forma de veure i accedir a aquest compte en l'administrador d'Infinityfree. Si ho deixem tot per defecte o buit, es generarà automàticament en el moment que pitgem el botó “Create Account”:

El tercer pas és de verificació: si tot a anat correctament ja podem accedir als serveis bàsics del compte. Per assegurar-nos que ja està creat, cal entrar en el “Control Panel”:

El segon botó ens porta a una pantalla de verificació on caldrà pitjar el botó 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)”.



**Generalitat
de Catalunya**





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 loose your account click "I Disapprove".

I Approve

I Disapprove

Una vegada activat, tindrem accés als serveis bàsics de l'allotjament:

The screenshot shows the InfinityFree control panel. The top navigation bar includes the logo, the name 'InfinityFree', and the user ID 'EPIZ_31511783' with a 'LOG OUT' button. The main content area is divided into several sections:

- ADVERTISEMENT**: A placeholder for an advertisement.
- Find functions quickly by typing here.**: A search bar.
- SEARCH FOR A NEW DOMAIN NAME**: A section with a text input field, a dropdown menu set to '.info', and a 'Check Now' button.
- PREFERENCES**: A section with icons and links for 'Update Contact Email', 'Getting Started', 'Account Upgrades', and 'Account Settings'.
- FILES**: A section with icons and links for 'Online File Manager', 'Directory Privacy', 'FTP Accounts', 'Free FTP Software', and 'Backups'.
- STATISTICS**: A table showing account details:

Plan:	infinityfree
FTP accounts:	1 / 1
Sub-Domains:	0 / Unlimited
Add-on Domains:	1 / Unlimited
Parked Domains:	0 / Unlimited
MySQL Databases:	/ 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
Daily Lite Head	0 % (0 of

En aquest panell, similar als que podem trobar en un servei d'allotjament professional, tenim la possibilitat de configurar serveis típics d'un servidor web. Però al ser un compte gratuït, molts estan capats o limitats, i per poder gestionar-los caldrà accedir a la finestra 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)".



Generalitat de Catalunya



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 pitjar el botó de “View in Client Area” tindrem la informació bàsica del compte i les dades necessàries per connectar per 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)

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.](#)

[Control Panel](#)
[File Manager](#)

Account Settings

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

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)

Domains and Subdomains

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

1 total domains [View All Domains](#)

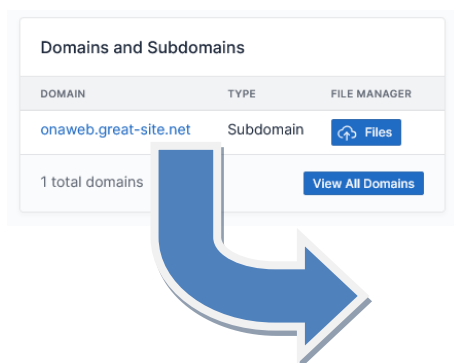
“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)”.



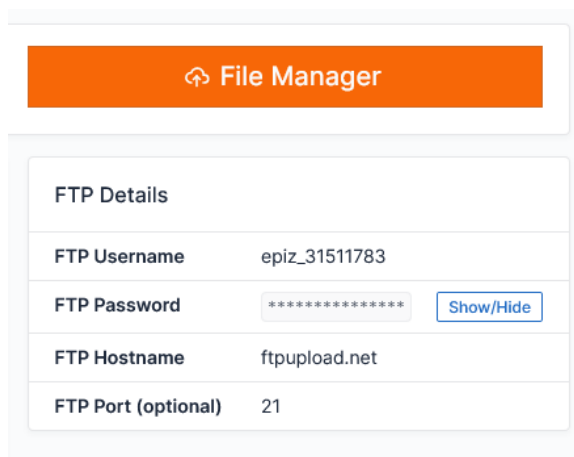
Generalitat de Catalunya



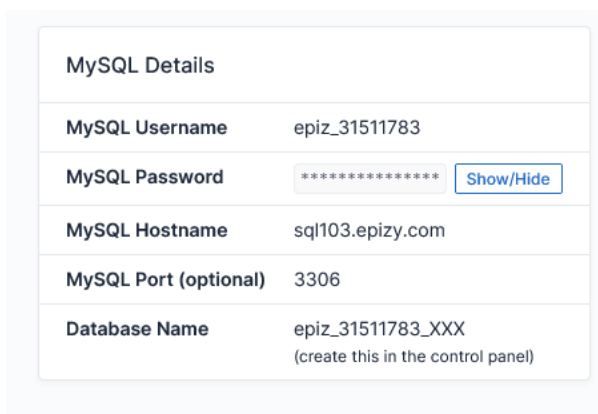
En la caixa de “*Domains and Subdomains*” tenim el nom del nostre subdomini o projecte: podem pitjar per veure el nostre lloc web amb la pàgina en construcció:



En la caixa de “*FTP Details*” tenim la informació per poder configurar un client FTP (per exemple el FileZilla) i així poder gestionar els arxius del nostre lloc web. També els podem gestionar des de el botó “*File Manager*”:



La última caixa de “*MySQL Details*” ens dona la informació per connectar amb el servei de base de dades de l'allotjament, però cal tenir en compte que cal crear també les bases de dades en el “*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)”.

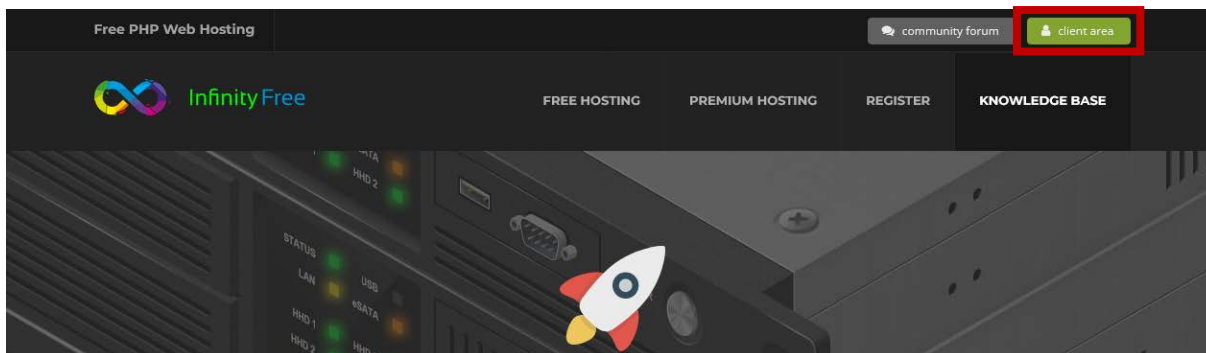


**Generalitat
de Catalunya**



ACCÉS A L'ÀREA DE CLIENT

Si més endavant cal tornar a accedir a l'àrea de client, només cal accedir a la web de Infinityfree <https://www.infinityfree.net/> i pitjar en el botó de “client area”:



I una vegada apareix el formulari d'accés, l'omplim amb les dades d'usuari:

The image shows the login form on the InfinityFree website. It has the title 'Login to your account'. There are two input fields: 'Email Address' (with the placeholder 'you@example.com') and 'Password'. A link 'I forgot my password' is next to the password field. Below the fields is a checkbox for 'Keep me logged in' and a blue 'Sign in' button.

Una vegada estem dins, veiem la nostra pantalla de comptes per poder gestionar la que necessitem:

The image shows the account management dashboard of the InfinityFree website. At the top, there's a navigation bar with the InfinityFree logo and a 'Go Premium' button. Below it is a menu with links: Home, Profile, Accounts, Free SSL Certificates, Site Builders, Domain Checker, Knowledge Base, and Community Forum. The main section is titled 'Hosting Accounts' and contains a table of 'Your Accounts'.

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

Below the table, it says 'Active Accounts: 1 / 3' and there is a '+ Create Account' button.

“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)”.

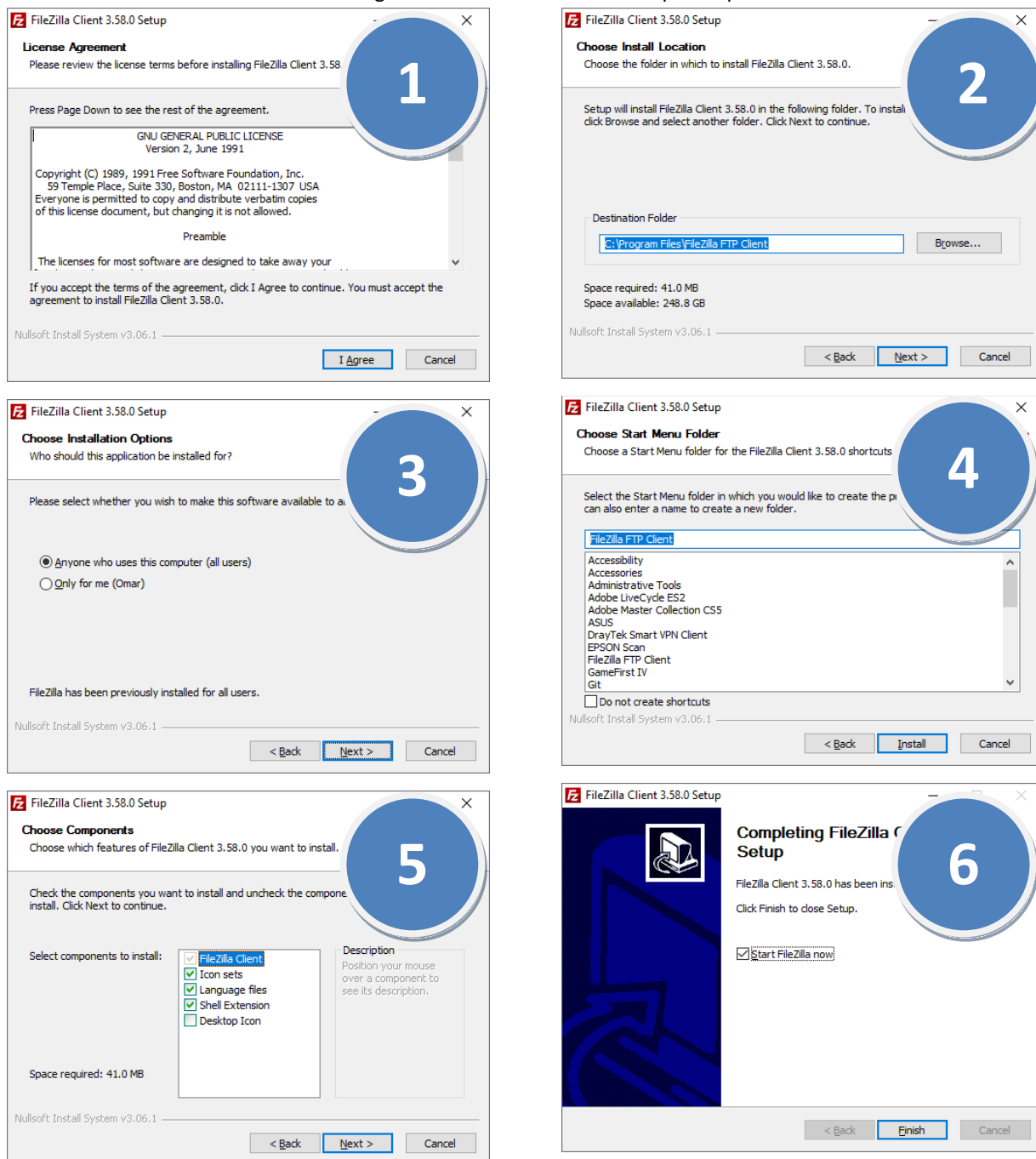
CONFIGURAR EL CLIENT FTP

Per poder gestionar els arxius del nostre allotjament i poder actualitzar no només arxius sinó directoris complets, el més còmode és configurar l'**accés FTP** a través d'un **client FTP** i així poder gestionar el contingut d'una forma molt visual.

El client que recomano és el **FileZilla** per ser de codi obert i apte per qualsevol plataforma. Es pot descarregar des de la seva plana web: https://filezilla-project.org/download.php?show_all=1

INSTAL·LACIÓ

La instal·lació és molt senzilla i només cal seguir l'assistent confirmant les opcions per defecte:



“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)”.

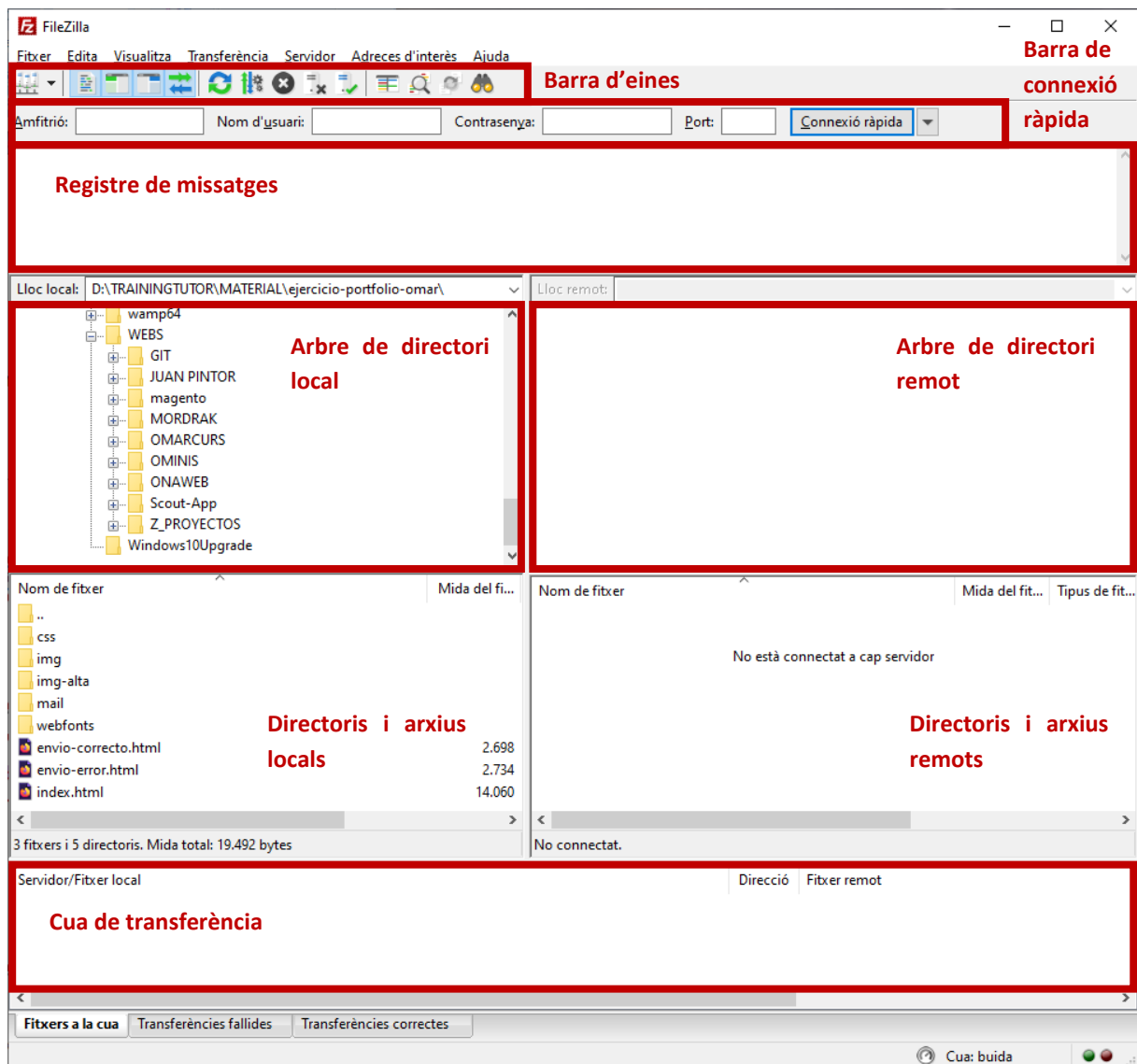


**Generalitat
de Catalunya**

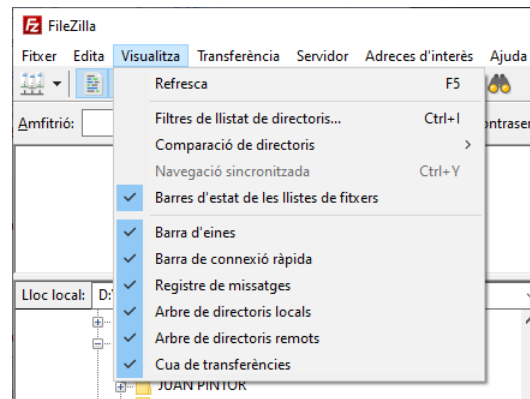


CONFIGURACIÓ

Una vegada instal·lat, ja tenim el programa llest per poder utilitzar-lo. Veurem que tenim dues finestres: una amb el “Lloc local” on podem navegar pel nostre ordinador per trobar la carpeta arrel del projecte web que volem publicar, i una finestra “Lloc remot” buida:



La vista per defecte del programa mostra diferents finestres d'ajuda, que es poden activar o desactivar en el menú “Visualitza”:



“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)”.

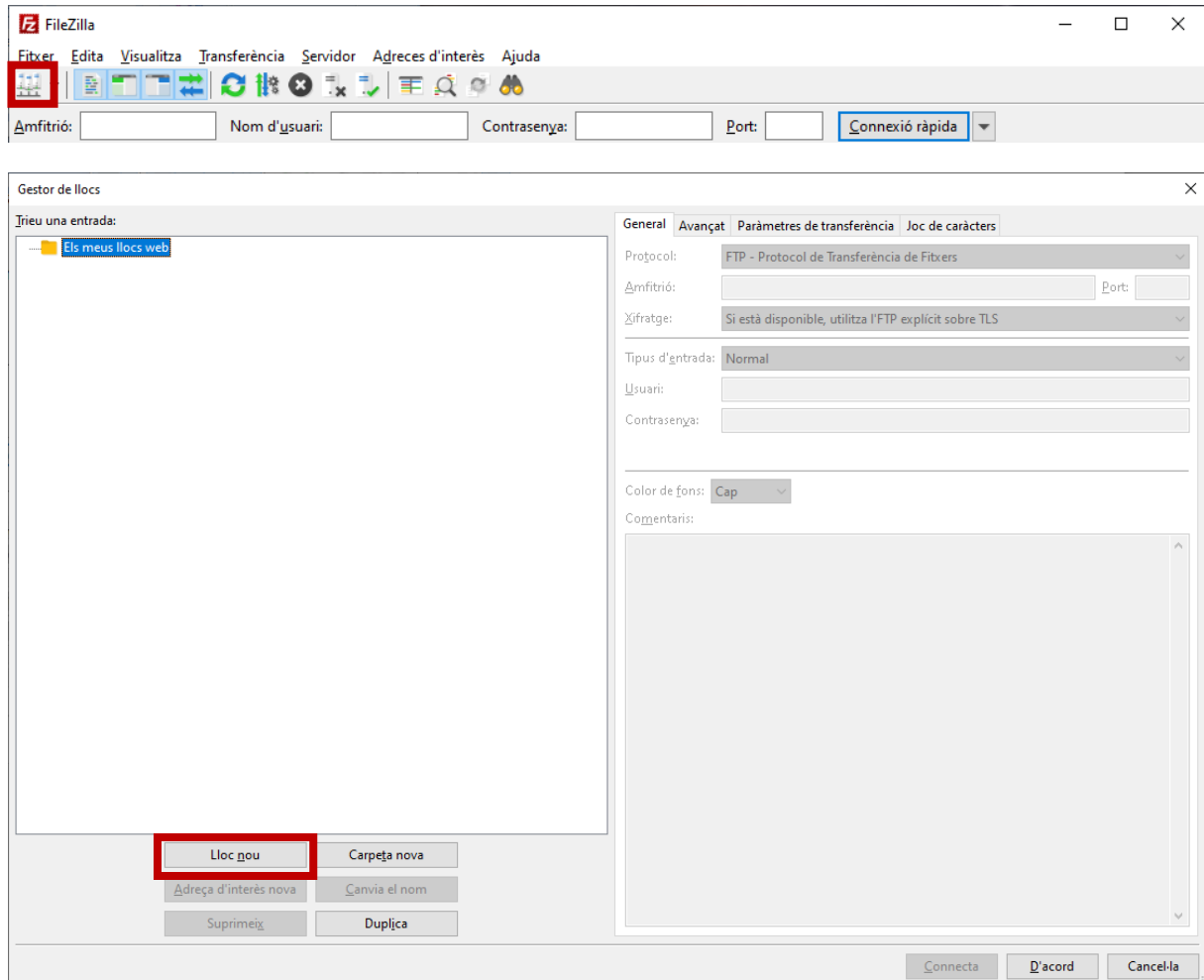


**Generalitat
de Catalunya**

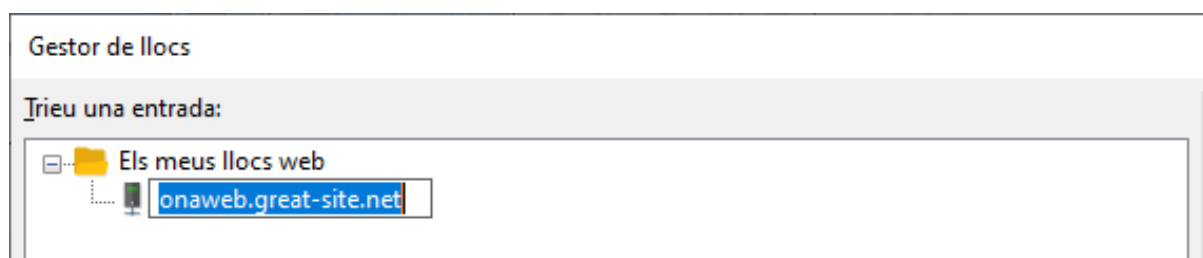


Per poder connectar amb l'allotjament, necessitem les seves dades de connexió FTP, disponibles normalment en l'àrea de client del proveïdor o del panell de control del propi allotjament. En aquest cas, utilitzaré les dades de l'allotjament creat anteriorment en aquest mateix manual en Infinityfree.

Encara que FileZilla té una barra de connexió ràpida, és molt més pràctic utilitzar el botó de “Obre el gestor de llocs” per obrir l'agenda del propi programa on es poden emmagatzemar les connexions a diferents allotjaments:

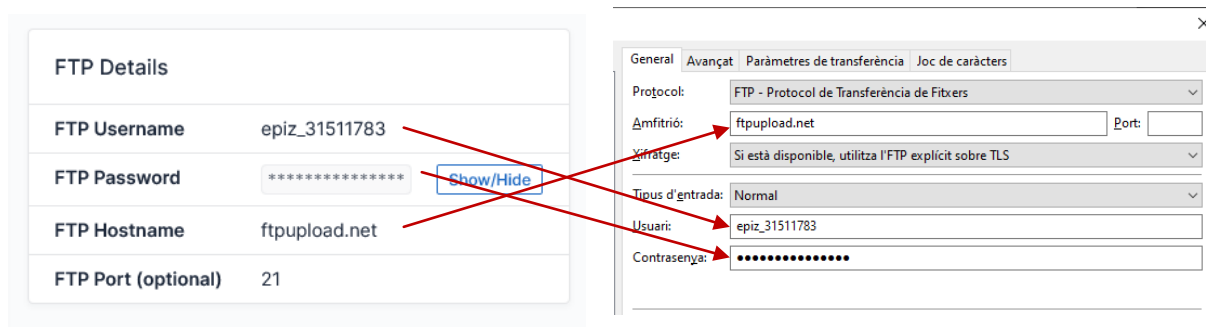


En aquesta pantalla podem organitzar les nostres connexions en carpetes en la finestra de l'esquerra. I per crear una nova connexió utilitzem el botó de “Lloc nou” per poder omplir els camps actius de la finestra de la dreta. Primer cal donar un nom a aquesta connexió: podem donar-li el nom que vulguem, però el més habitual és donar-li el nom del domini al que estem connectant:

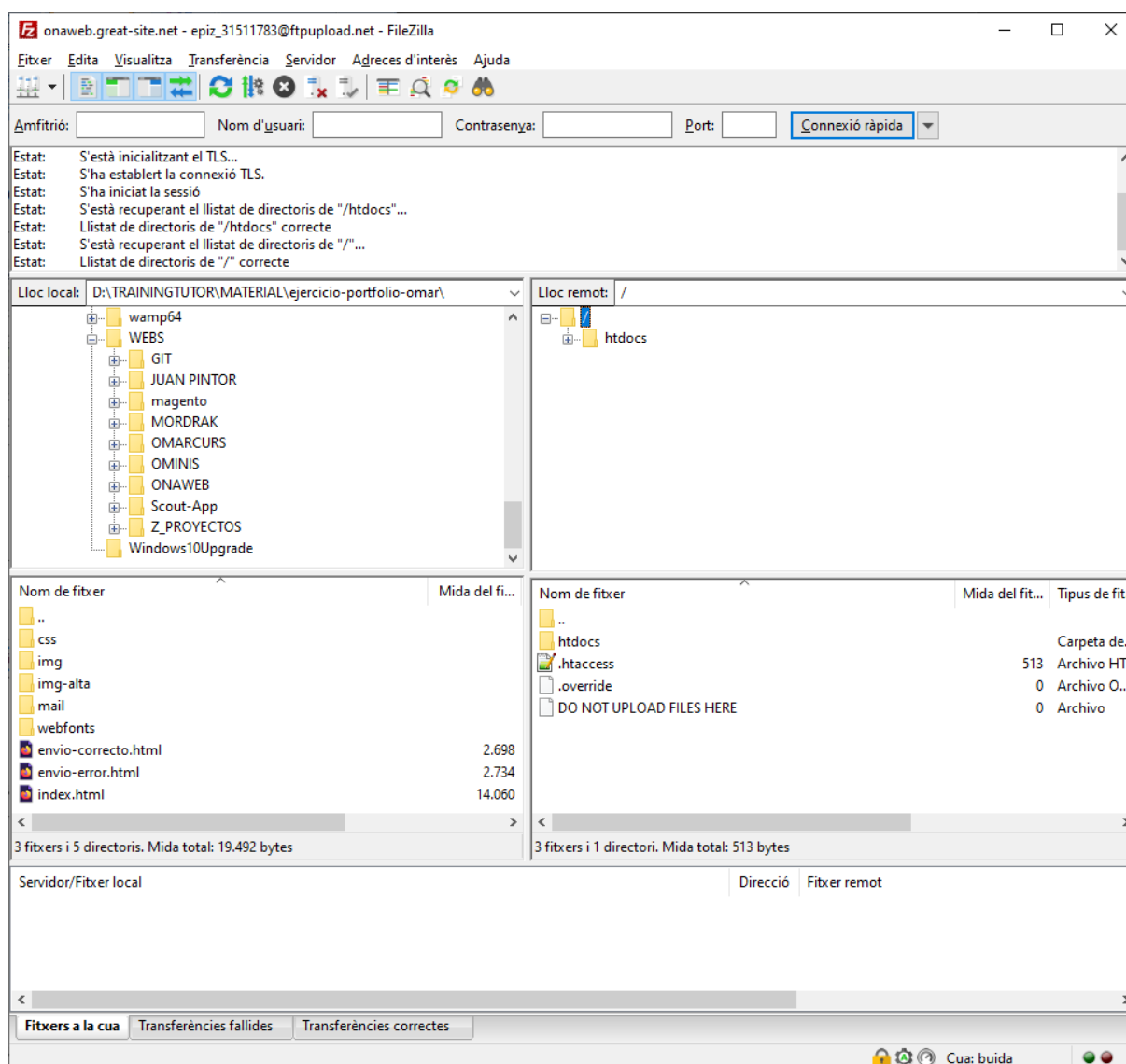


“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)”.

Després podem omplir els camps actius de la finestra de la dreta amb la informació de l'allotjament:

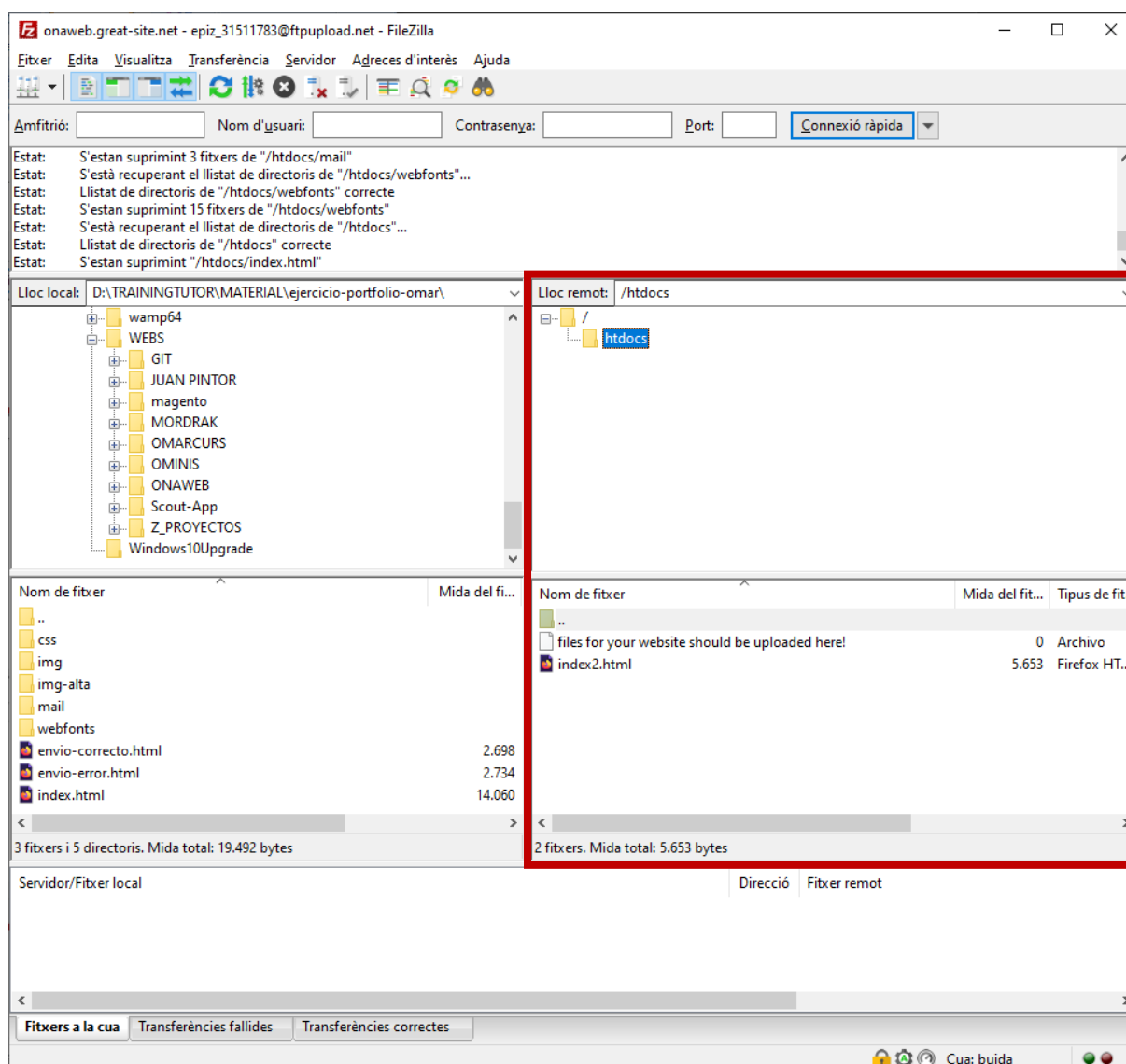


Si les dades són correctes, al pitjar el botó de “Connecta” veurem que en les finestres de “Lloc remot” ja mostra contingut:



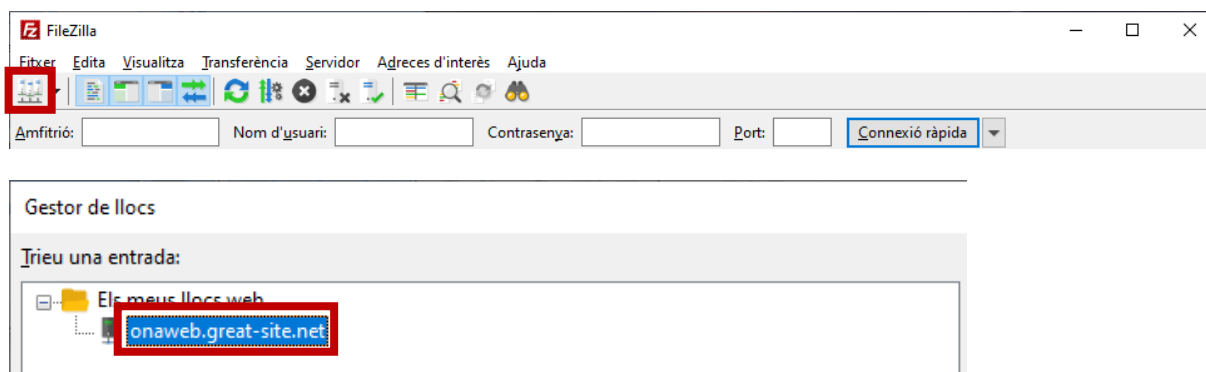
Cada allotjament configura el seu directori arrel amb un nom propi: en el cas de Infinityfree es pot veure que es diu **htdocs**. Cal entrar en aquest directori per veure els arxius de la web en construcció:

“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)”.



CONFIGURACIÓ AVANÇADA

Com que cada vegada que vulguem canviar aquests arxius caldrà tornar a entrar en aquest directori, podem configurar el programa per a que sempre entri en aquest directori. Cal tornar a pitjar el botó de “Obre el gestor de llocs” i seleccionar el lloc que volem editar:



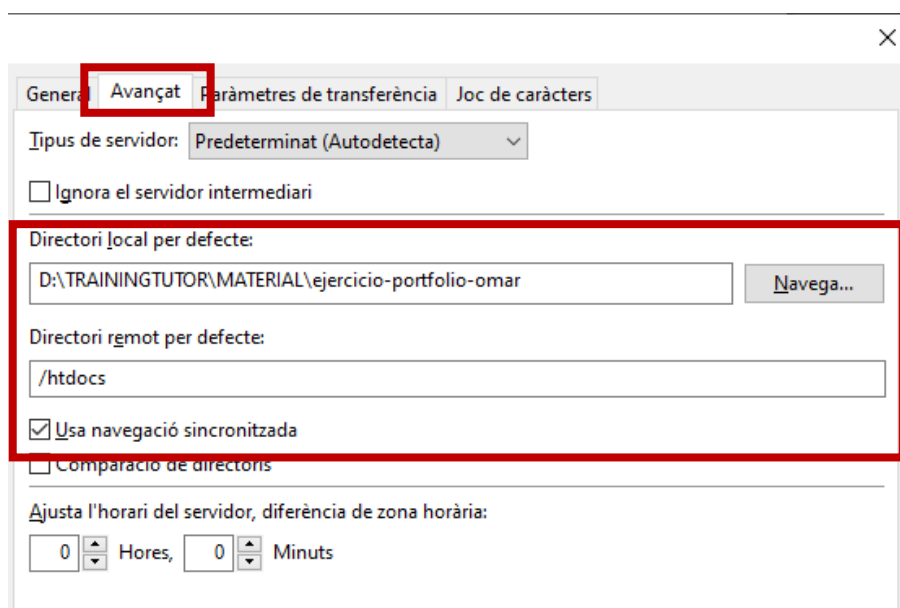
“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)”.



**Generalitat
de Catalunya**



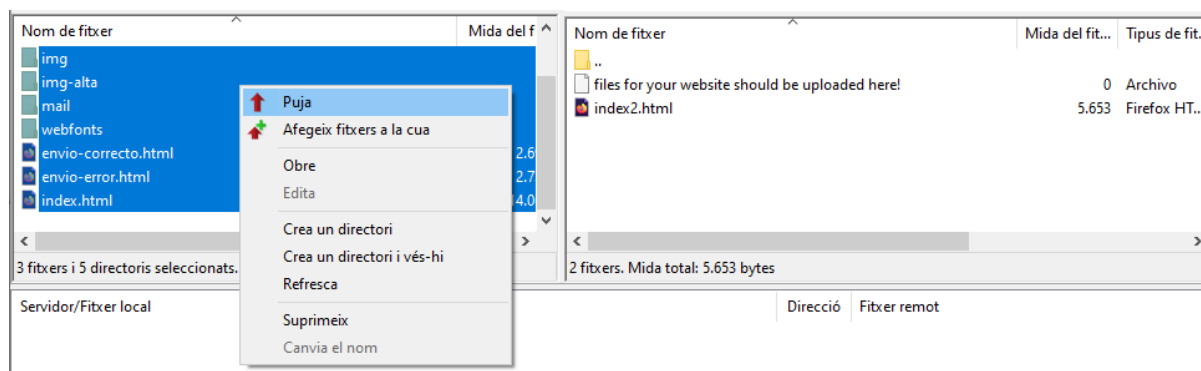
En la part de la dreta podem pitjar en la pestanya de “*Avançat*” per poder omplir els camps de “*Directori local per defecte*”, on podem seleccionar el directori arrel del nostre ordinador on tenim tots els arxius del projecte web, i el “*Directori remot per defecte*” on podem escriure el nom del directori arrel de l’allotjament per a que es connecti automàticament dins d’aquest directori:



També és recomanable activar l’opció de “*Usa navegació sincronitzada*” per si canviem de directori en una vista, que l’altra vista també canviï automàticament.

TRANSFERÈNCIA D’ARXIS

Per transferir arxius d’una banda a una altra, és tan senzill com arrossegar o seleccionar els arxius i amb el botó secundari del ratolí seleccionem l’opció “*Puja*”:



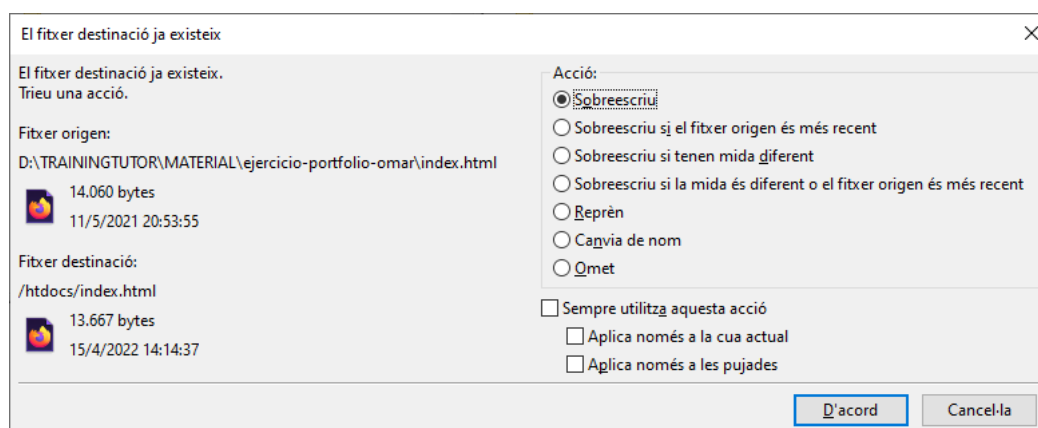
Aquesta acció es pot fer des de “*Lloc local*” a “*Lloc remot*” o en sentit invers. Només cal revisar la finestra de la cua de transferència fins que hagi finalitzat la transferència. En cas que algun fitxer ja existeixi, el programa ens avisa si el volem saltar o sobreescriure:

“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)”.

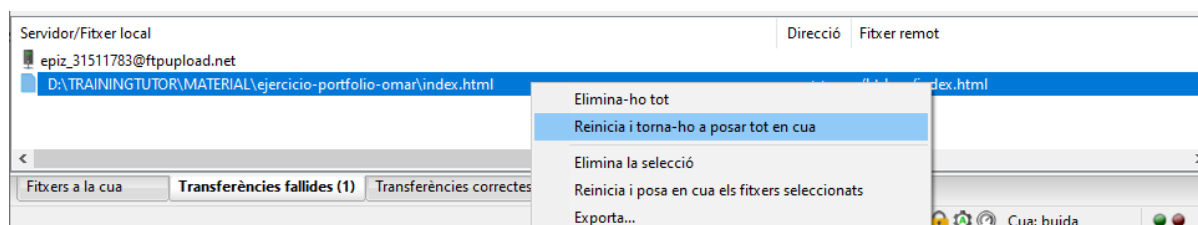


**Generalitat
de Catalunya**



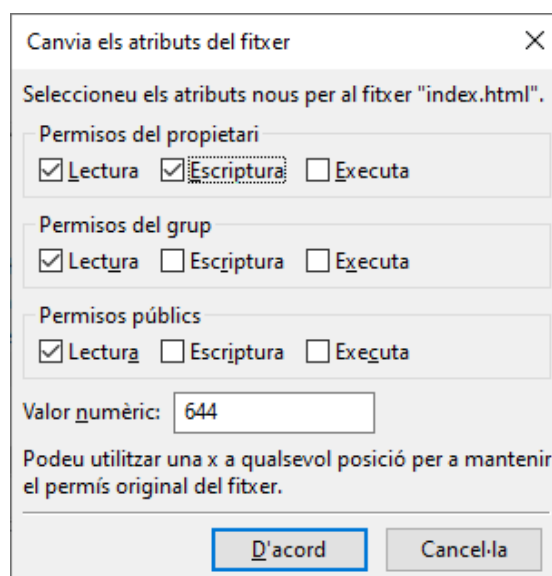


De vegades es produeix algun problema en pujar un o més arxius: en aquests casos els fitxers no pujats queden llistats en la pestanya de “*Transferències fallides*”. Una vegada finalitzada la cua de transferència, podem anar a aquesta pestanya i pitjar el botó secundari del ratolí per seleccionar l’opció “*Reinicia i torna-ho a posar tot en cua*”:



PERMISOS D'ARXIU

Als arxius que es visualitzen per FTP es pot gestionar els seus permisos de lectura, escriptura i execució pels diferents grups d'usuaris. Amb aquests permisos podem controlar quins arxius són editables per altres scripts del servidor, i per qüestions de seguretat a vegades convé canviar-los. Per editar els permisos d'un arxiu pujat a l'allotjament web, només cal pitjar el botó secundari del ratolí sobre l'arxiu en la finestra de lloc remot i seleccionar l'opció “*Permisos de fitxer...*”:



“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)”.

INSTAL·LACIÓ D'UN CERTIFICAT SSL

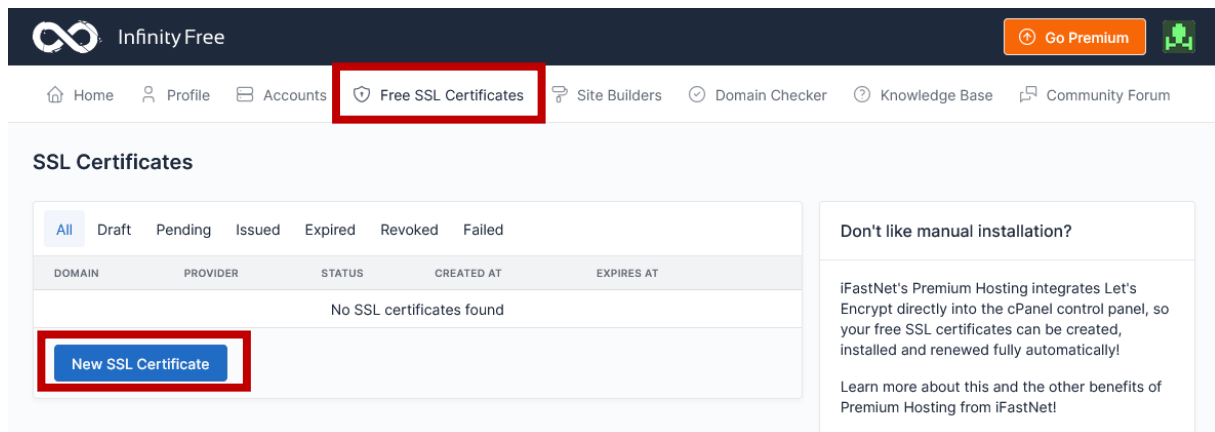
Actualment les webs tenen un transit d'informació bidireccional entre l'allotjament i el visitant, per exemple quan aquest omple un formulari amb dades personals de contacte o registre i aquestes dades tornen al nostre servidor per ser processades. En aquests casos es recomanable instal·lar un certificat **SSL** en el nostre allotjament per crear connexions segures **HTTPS**.

Els allotjaments de pagament ja tenen implementat solucions per instal·lar un certificat SSL en el nostre compte: alguns certificats tenen un cost extra però normalment hi ha l'opció d'instal·lar un certificat *Let's Encrypt* gratuït.

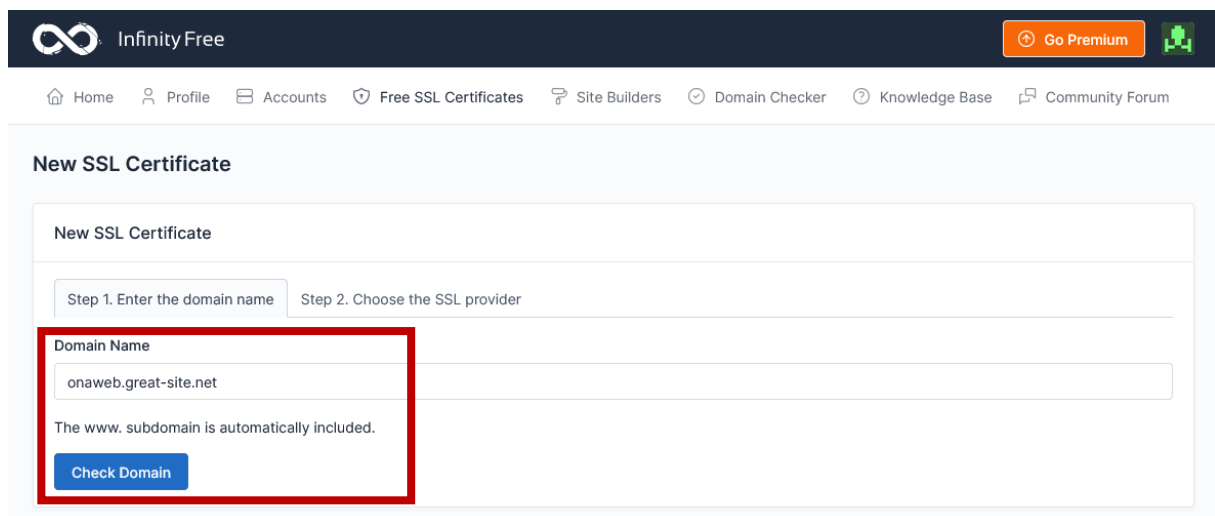
En InfinityFree també hi ha l'opció de instal·lar un certificat SSL de forma gratuïta, però caldrà renovar-lo cada tres mesos. Aquesta instal·lació i renovació és manual i cal seguir una sèrie de passes que impliquen manipular les DNS del nostre compte.

CREAR EL CERTIFICAT SSL

Primer de tot cal accedir a l'àrea de client de la web Infinityfree, i una vegada estem dins anem a l'apartat de "Free SSL Certificates":



En aquesta pantalla es gestionen els certificats de les nostres comptes, i per crear un de nou només cal pitjar el botó de "New SSL Certificate" i omplir el camp "Domain Name" amb el domini del nostre projecte:



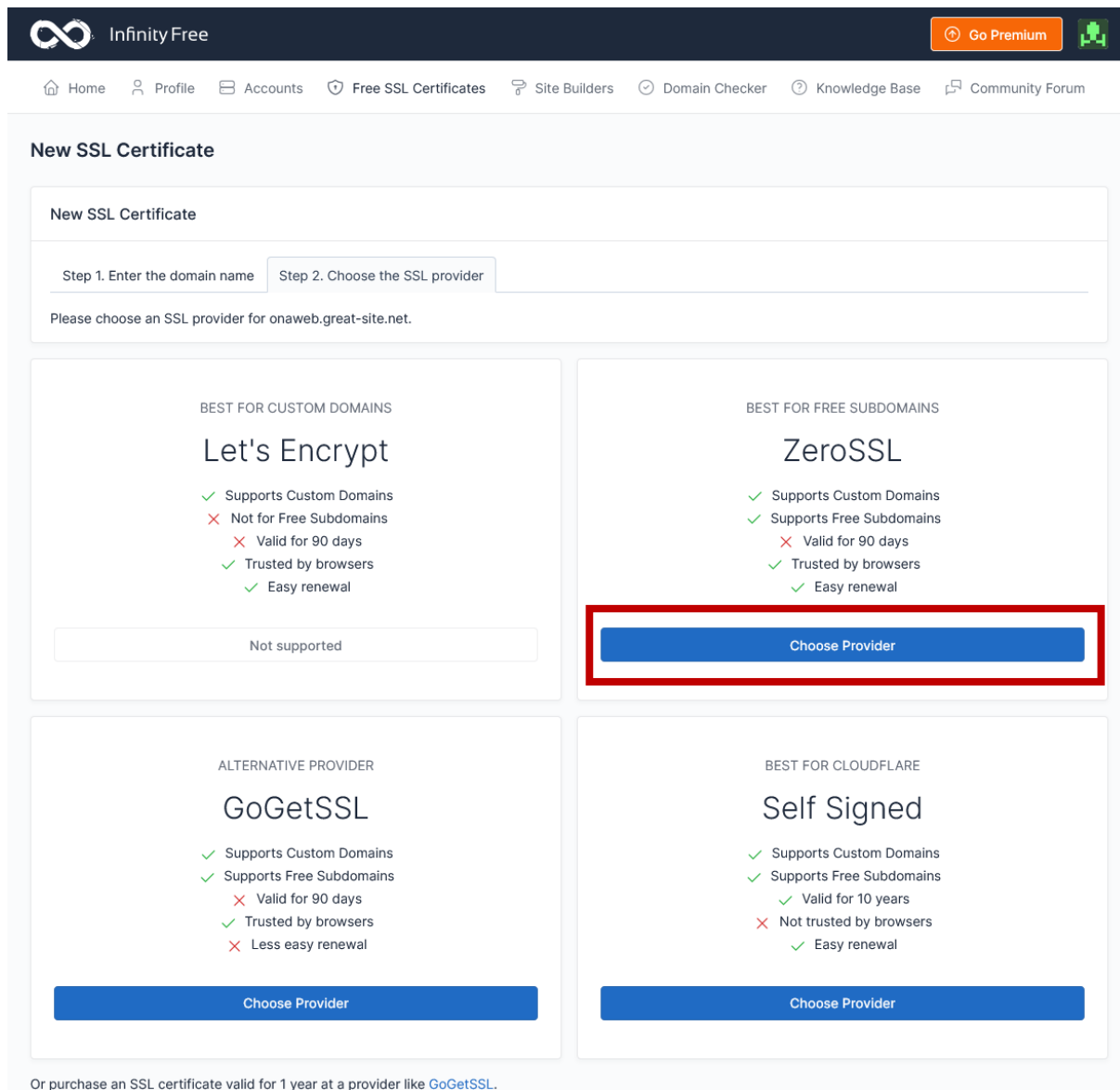
"Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)".



**Generalitat
de Catalunya**



Una vegada pitgem “Check Domain” accedim a una pantalla on escollim el tipus de certificat SSL que volem instal·lar. Entre les opcions disponibles, l'opció ZeroSSL és la més fàcil de renovar i acceptada per tots els navegadors, així que escollim aquest proveïdor pitjant 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.

Provider	Best For	Features	Action
Let's Encrypt	BEST FOR CUSTOM DOMAINS	✓ Supports Custom Domains ✗ Not for Free Subdomains ✗ Valid for 90 days ✓ Trusted by browsers ✓ Easy renewal	Not supported
ZeroSSL	BEST FOR FREE SUBDOMAINS	✓ Supports Custom Domains ✓ Supports Free Subdomains ✗ Valid for 90 days ✓ Trusted by browsers ✓ Easy renewal	Choose Provider
GoGetSSL	ALTERNATIVE PROVIDER	✓ Supports Custom Domains ✓ Supports Free Subdomains ✗ Valid for 90 days ✓ Trusted by browsers ✗ Less easy renewal	Choose Provider
Self Signed	BEST FOR CLOUDFLARE	✓ Supports Custom Domains ✓ Supports Free Subdomains ✓ Valid for 10 years ✗ Not trusted by browsers ✓ Easy renewal	Choose Provider

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

En la següent pantalla ens informen que tenim que crear una DNS en el nostre compte, específicament del tipus **CNAME**:

“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](#)

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	Value
_acme-challenge	onaweb.great-site.net
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.

Per crear un registre CNAME cal anar al menú de “Accounts” i seleccionar el botó “Manage” del compte al qual li volem assignar el certificat 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](#)

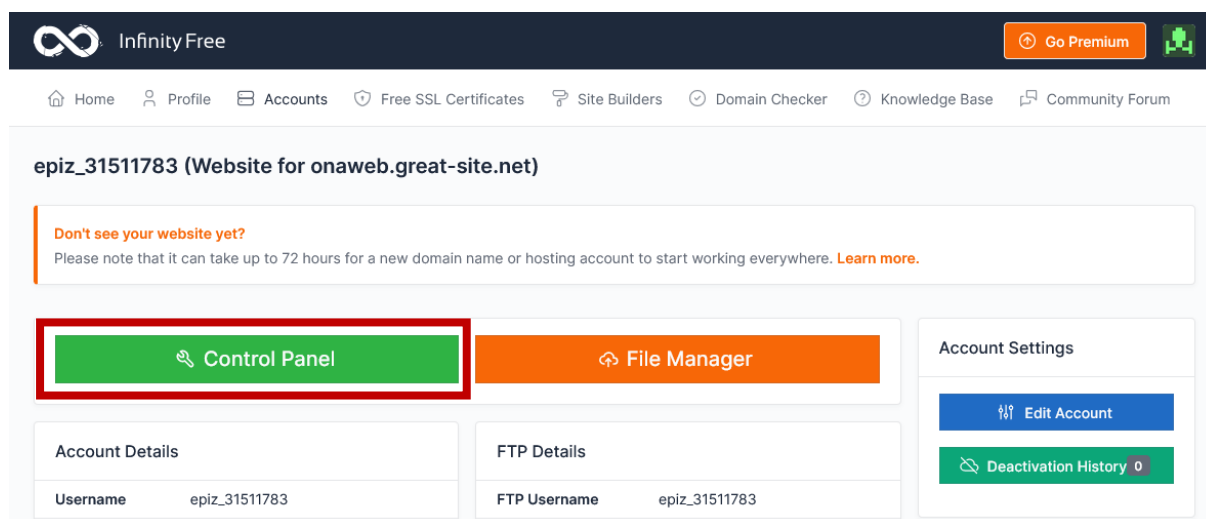
“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya –SOC– amb fons rebuts del Ministeri d’Educació i Formació Professional i del Servei Públic d’Ocupació Estatal (SEPE)”.



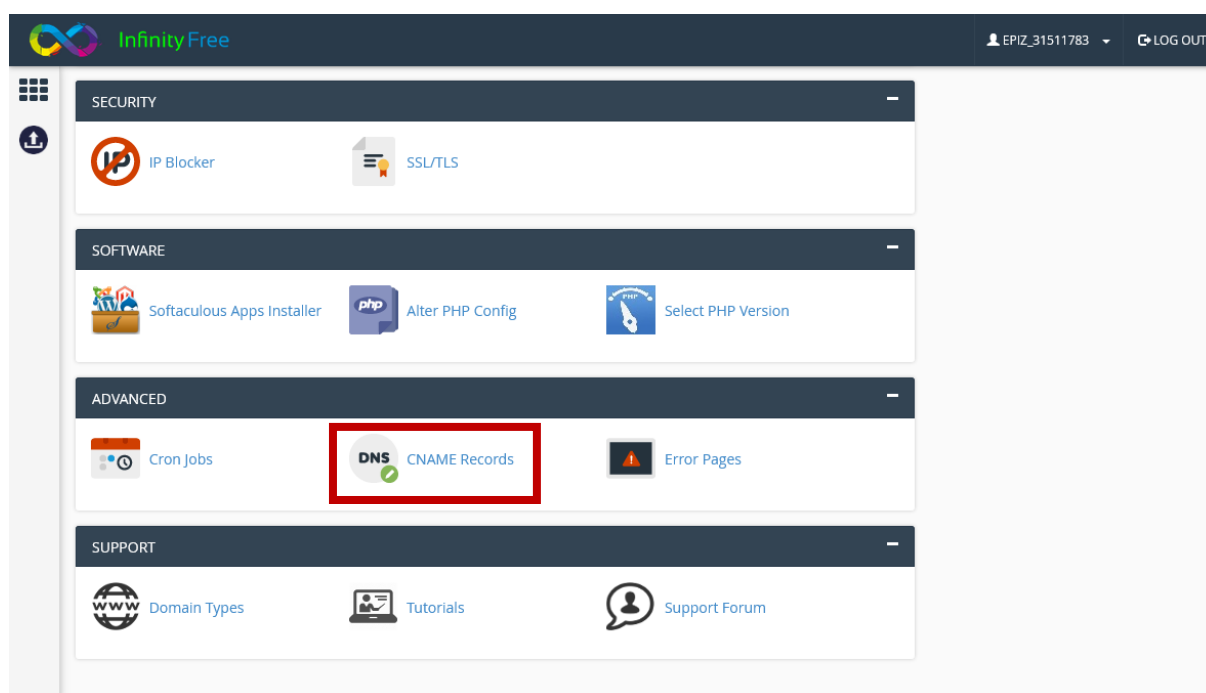
Generalitat de Catalunya



En la següent pantalla anem a pitjar el botó de “Control Panel”:



Una vegada dins del panell de control, baixem fins la secció “ADVANCED” per entrar en “CNAME Records”:



Ara cal utilitzar les dades que tenim en la pantalla de confirmació de creació del certificat per omplir les dades del registre CNAME i pitjar el botó 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)”.



**Generalitat
de Catalunya**



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


InfinityFree
EP1Z_31511783
LOG OUT

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	acmedns.infinityfree.net	Add

Una vegada li donem al botó de “Add” ja s’actualitza la pantalla amb el nou registre:

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

Una vegada afegit correctament, podem tornar a la pantalla anterior de configuració del certificat SSL i comprovar que ja està llest i pitjar el botó de “Verify Domain”:


InfinityFree
Go Premium

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

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)”.



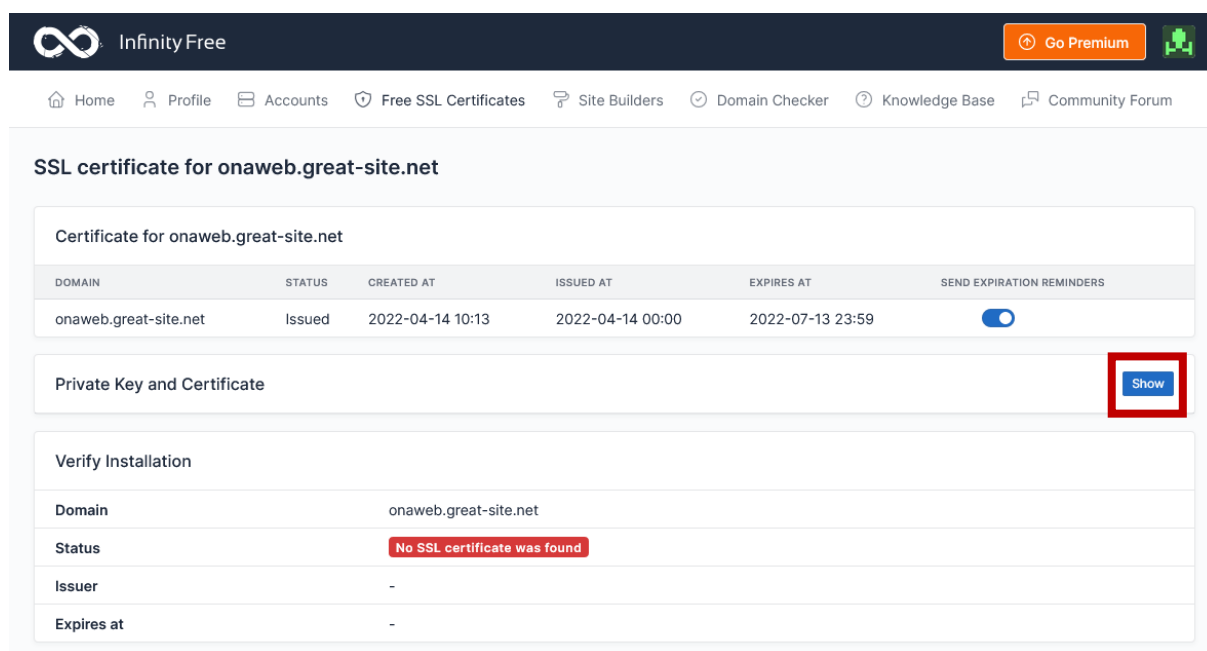
**Generalitat
de Catalunya**



Llavors comença la creació de del registre; aquest procés pot portar un temps i caldrà que anem accedint o refrescar aquesta 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 vegada creat el certificat, la pantalla canvia i ens dona l'opció de mostrar les claus per configurar el panell de control en el botó "Show":



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	☒

Private Key and Certificate [Show](#)

Verify Installation

Domain	onaweb.great-site.net
Status	No SSL certificate was found
Issuer	-
Expires at	-

Al pitjar el botó "Show" ens mostren les claus que cal introduir al panell 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)".



**Generalitat
de Catalunya**



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-----
MIIEwAIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKowggSmAgEAAoIBAQC17ELThzSnGI/P
71qAFADVPiPaBpW01gQ1RLecEC3HNMCSHJnHUKVp306/e0LQMdb0A0APXhQ5FaE7
Gp9LRjgb0ZHLN+36YIRJes/L1hz3pRiV0sp58oc1Qk6KKbhwUN2sZcFkTzGTyQ0
TUGB0hyc5kT4u0FyXBTfNURDVT0C2ZBYFJLQICYns9wvrJ6J1J4A0n9NI1B901z
sCFJ2PD+XKdQnZkeGbwHc1BmOH1wjdzwBBW50bJ1NSP1E8hj7hJNoSntRPMXN19y+
Whh9mf6AFYqspZ6d0BNxZP9LoMQN9VgesANmvQ5p5Bk4tsEQgFB/7r7FswKVCac6
tzYT54nXAgHBAECggEBAIDg4BNfzPURNrfsLn/520188FHH2BwI+Z9/u3VN6ebiY
+I202rPZqX3wAsHw41HFtLDpwIQOCrMnNAYtqpeUhlYXRIYwAZ/6Ljr50bdZq4xs
CpDmW++D3EjC7PTgyKdIL7FNP4o5gwtIq7PgYkaNRq5UajRrnnqnfKpWixzn19wt
Ek15jt5W2mwQ1Za9Z9KNC2ZYskBUTQFZHKtAL5Ry5/EFf7EWS5BxXdyiyP8
h9KASJ9w5ReU010ZYK0M1ZMFP+bwsjt9ZMBY8ICBGSdEQDsoK+6bX84RhaAmfqi/
/ESktDA+n287fyEgBESRNZ/znpbWdyHu4DIQZiEnPEKcGyEA07ZTLNRA8ge1QEB8
YN6bBM2km0N3JNiWiyhwcBuoHh7hAh5A9xKVxg1uVc6tXCkLadHmPbKaxTNfzVk
vy5EJH5M4dd9xqEj/2c0r/23hjT048AKo58gISHFZ1z1GcwGpA3o5vVb3JAS8r
2kL5uVn08HAj1qYNzK05sMM655UCyEAYKHQMtSznDkMANfeF0vqxznBczdSR/
MvYC/K5oh/q44DUHOVRVh1aKVP1IqcmWke+pYxYBC91uy1Bie1i13yphbweJL7c
0c9GbitNh/tk7xR8DM05FpDhHoQLFECXmZrgqBZI/hjv1l+Q1+eR2bb6GNFuxq
1DZ8bZD64LScGyEA05M3HwQpve1nW0YmHj0EfyJMH5I+K267gE4+ZduZAC448Dk
4/N1bIvqGCDXWg0f4g1xb0w+J/Gw3oz8LO+jWpM4F4xjYgOHEL6+bd3R005v59y
VpF53ZIS2pvi7j5SHPfX5QIw7Dd91GF3G31Fmg18Doh7R+0whB1AOya79ECgYEA
nATZdu3ZbFeF26CD2Xt0cmCbdvM9EercvEjuLB/xyGMD5MjZr7fMpmXUUVzFE
xZTtOKFOU13xdgFXeFxsUmt7GLiVaFXU0R0JbNrxys+sq3i1/h9h8Pt+4aE1cp9Ix
6nxZeF7JdP4+1YPE7bIErALOHpeu9LS8zpIgaM0XJIKCgYEAwNos0p31qrLk87jz
LbMSR+PwQURHq7e7wXh45YuaR9IGya487hBDGBG7ZNdRfAYPKTEM/1PQ9rWd
Lt/D6BtACmpJ0atc6iNS3e1vqVIBXGv97gJTMFFcS1jevAY/hN256uJL20P4bk
b/uLSwHn3K/yhnbzrUjNeC5+Bbk=
-----END PRIVATE KEY-----
```

Certificate

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIGkCCBHiAwIQAQYzZLo50g7rsSbJNn8LN2zANBgkqhkiG9w0BAQwFADBL
MQswCQYDVQQGEwJ3BVEQM4GA1UEChMHwVyb1NTDDEqMCgGA1UEAxMHwVyb1NT
TCBSU0EgR99tYwluIFNlY3V5ZSBtXSR1IENBMH4XDTEyMDQxNDAMwVj0xMDQxND
MDcxMzZlNTk1OVowIDEeMBwGA1UEAxMHVb25hd2VlLmdyZWZ0LXNpdGUubmV0MIIB
IjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEApeXC04c0pxiPz+5agHwA7z4j
6gaVtNYE3US3nBAT4TTAuRyZ4VC1ad9Ov3tC0DHw6ATgD1x6kn2h0xqf50Y4GzmR
5TftxmCEY3kv9y9c96USLzoLkFkHNUJOi4m4cFddrGXZ8x8k8NE1BgdIcn0ZE
+Ljhc1uU3zVEQ1TbdAtmQW5S0CAmJ7PVsKye1SceAdp/TSIgfdfJc7Ah5dJw/1yn
UJ2ZHHm8IXCAZjh9c13c1gQVudgydTet4hPIY+4YzaEp7UTfzdfcv1oYfZn+gBWK
rKwendaTclwT/56DEDVohrADZr00aeQciulBBE1BgF+6+xbGf1Qh0rc2E+e3iWID
AQABo4ICMTCAPUwHvYDR0jBBgwFoAUyN14aKLZGwJVPXLXwo+3LWghyqWQYD
VR0BBYEFITpZeWjD9pf3g5tKps7VG++40eM4GA1UdDwEB/wQEAwIFoDAMBgNV
HRMBAF8EAjAMB0GA1UdJQQwMBQGCCsGAQUFBwMBBggrBgEFBQcDAjBjBjBjVHSAE
QjBAMDCGysGAQQBsjEBAGJOMCUwIWIYKwYBBQUHAGEFW2h0dhBz0i8vc2VjdGln
by5jb20vQ1BTMAgBmeBDAECATC1AYIKwYBBQUHAQEEDDB6MEsGCCsGAQUFBwZAC
hj9odHw0i8vemVyb3NzbC5jcncuc2VjdGlnby5jb20vbmVyb1NTTFFJTQRvbnFp
b1NlY3V5ZVNPdGV0Q55jcncKwYIKwYBBQUHMAAGH2h0dH46Ly96ZDZlc3NsLm9j
c3Auc2VjdGlnby5jb20wggEDBgorBgEEAdZSAGQCBH0H8IHA08AdBgBpVrfdqr
IDC1oo1p9PN9ESx8dL79SbIFq/L8cP5tRwAAAYAnpWxbAAAAEwBHMEUICQOM8Rk
11qhe/3vK0sdJX+1cGB6d+Uj5G3ASR5Np7A3wg1gTeUBorFKZBqD/Ce210HKKFtk
aIojZJN3HjFbg+eovIadQBBY/Mqx3yJGSHDGoToJQodeTjJ6LWpR60vhaPCQYpYg
9gAAAYAnpWVAAAeAwBGMEQCIExyUAmhvJExwFagKZqSHSPrqkFxfJgrZPdFrvrZ
jOdGaiB7Rphlyj7gC5k6Ixyr0Fc25ct1V5utAEVQBt1aW42U5A5BgNVHREEMjAw
ghVvbmF3ZmIuZ3J1YXQtc210ZS5uZS5XSFY0b25hd2VlLmdyZWZ0LXNpdGUubmV0
MA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4ICAQAAHE9LWlnooAn/9ZGEz/1ydcDFhmsS68J2Msz
6wR5dkYV3B6F9K56L0yxSMVB8qbOH/90XmST8BIMg6BySH3Wkp55xuxNOLK540J0
q10F5a1EB+ptJc0i8YxprI18P0Modn71DX+51N2n8D758ILTj3iH/6LPB5caIqBv
NEErp5/2RGN6wi/YJ3zn1JfLE3t1/+Cpdh0rDhH2GLYySr716xdBFmwYib0ip35
dUkpggNtrmyLrwE0r4HtqvChurmqAq+Qkml/DgcxRxb5YIEFHG3TLfW83G+eyhc
dMuizyUozE8BIkStiVNBcdYKqDYIo2R2F58cQEuwLb1a8sExV6cMABBYrApEag
iQOARMBRDGUK89cT+ka1t5kPKNm2PmtXVPU2e8B01zdgV5981FRfcSrDaVQJNG2
5jx8XLvrgIbmJATX7C+FOSbW1mIchaM++1Qb8uTCxz46n6mczjYB2TNzLYB5Dh
GsVvd2YHBRde3KL1a1uRtJYqxANY9IeHN8M70KQaxjRX+GfTERiCKFUFQ1AGqTZ
FAKJT1QqiS/vd66ydzsGkH3fIKD40Bd3Dj1cZ/Yb8w4Nm1/re3jwVvYFie31Zeww
Dj4QncL9wVqmTniZi7pERMIHTc12gkc1M1yxax4S80DKL0r33rqBVL6uDI9nPOo
o8/tow==
-----END CERTIFICATE-----
```

En el panel de control cal anar a l'opció “**SECURITY**” i pitjar l'opció “**SSL/TLS**”:

The screenshot shows the InfinityFree control panel interface. The top navigation bar includes the InfinityFree logo, a user ID (EPIZ_31511783), and a LOG OUT button. The main content area is divided into several sections: SECURITY, SOFTWARE, ADVANCED, and SUPPORT. In the SECURITY section, the 'SSL/TLS' option is highlighted with a red box. Other options in this section include 'IP Blocker'. The SOFTWARE section contains 'Softaculous Apps Installer', 'Alter PHP Config', and 'Select PHP Version'. The ADVANCED section includes '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**



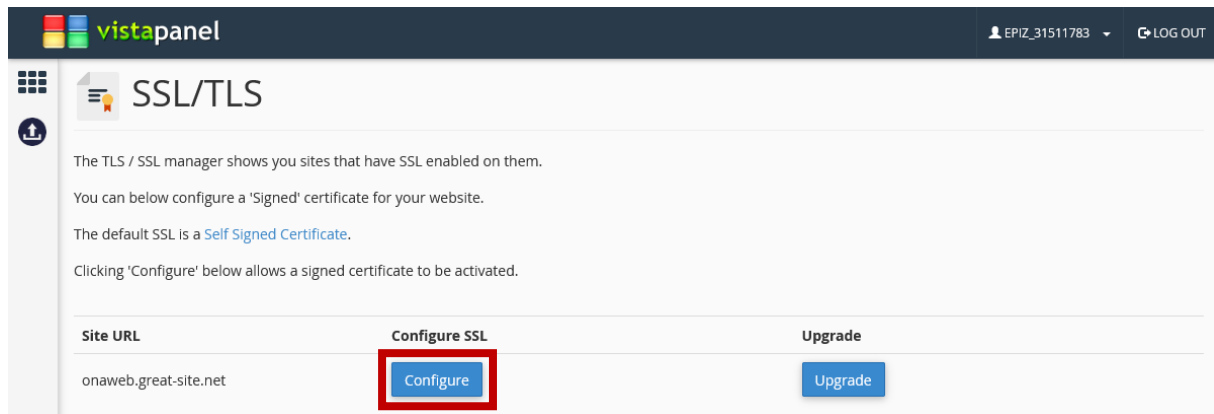
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



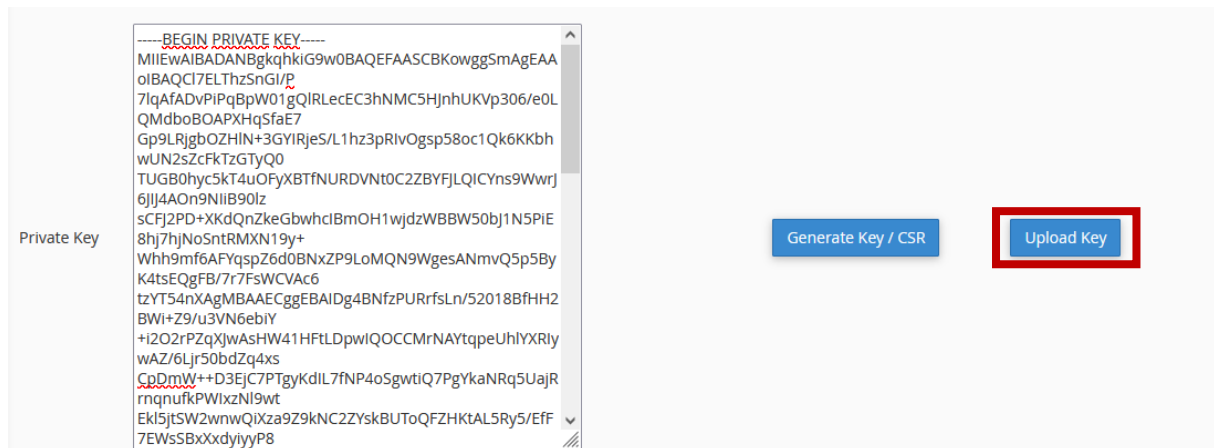
MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



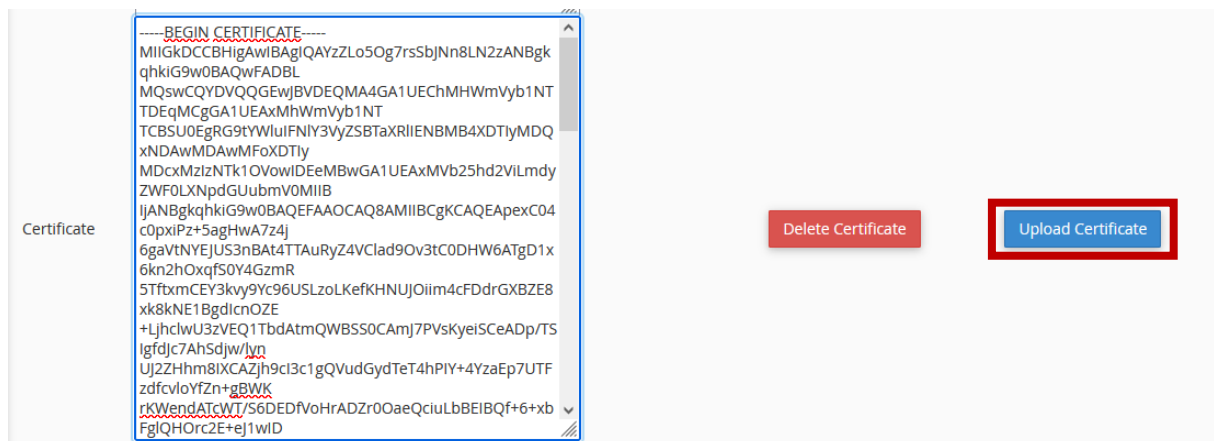
Dins de la nova pantalla, cal anar al botó de “Configure”:



En la nova pantalla cal copia la informació de “Private Key” en la seva casella i pitjar el botó “Upload Key”:



També cal copia la informació de “Certificate” en la seva casella i pitjar el botó “Upload Certificate”:



Una vegada fet, cal tornar a la pantalla de certificats per actualitzar-la fins que surti el missatge 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)”.



**Generalitat
de Catalunya**



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



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

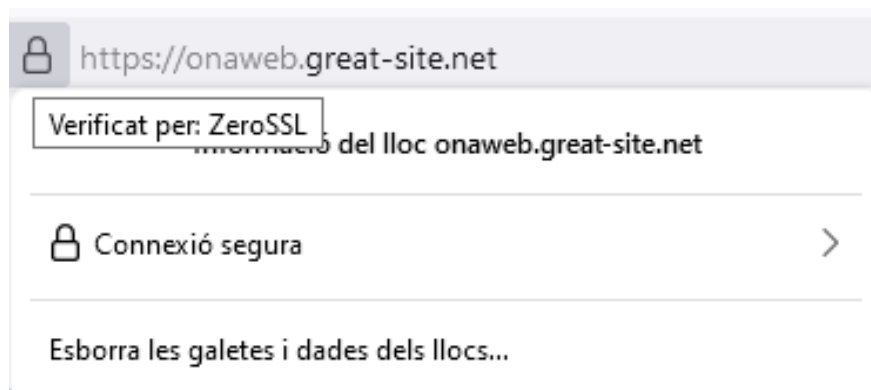
DOMAIN	STATUS	CREATED AT	ISSUED AT	EXPIRES AT	SEND EXPIRATION REMINDERS
onaweb.great-site.net	Issued	2022-04-14 10:13	2022-04-14 00:00	2022-07-13 23:59	☒

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 d'ara ja es pot accedir al nostre compte amb https://



FORÇAR A HTTPS

Si cal forçar que tot el transit que accedeix per http:// vagi a https://, cal crear l'arxiu **.htaccess** amb el següent contingut i penjar-lo a la carpeta arrel 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 CERTIFICAT SSL

El procés de renovació és el mateix que el de creació: al renovar-lo ens donarà un nou valor de registre CNAME, així que caldrà anar al panell de control per eliminar l'anterior i crear-ne un de nou amb el nou valor, i seguir la resta de passes anteriors.

“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)”.

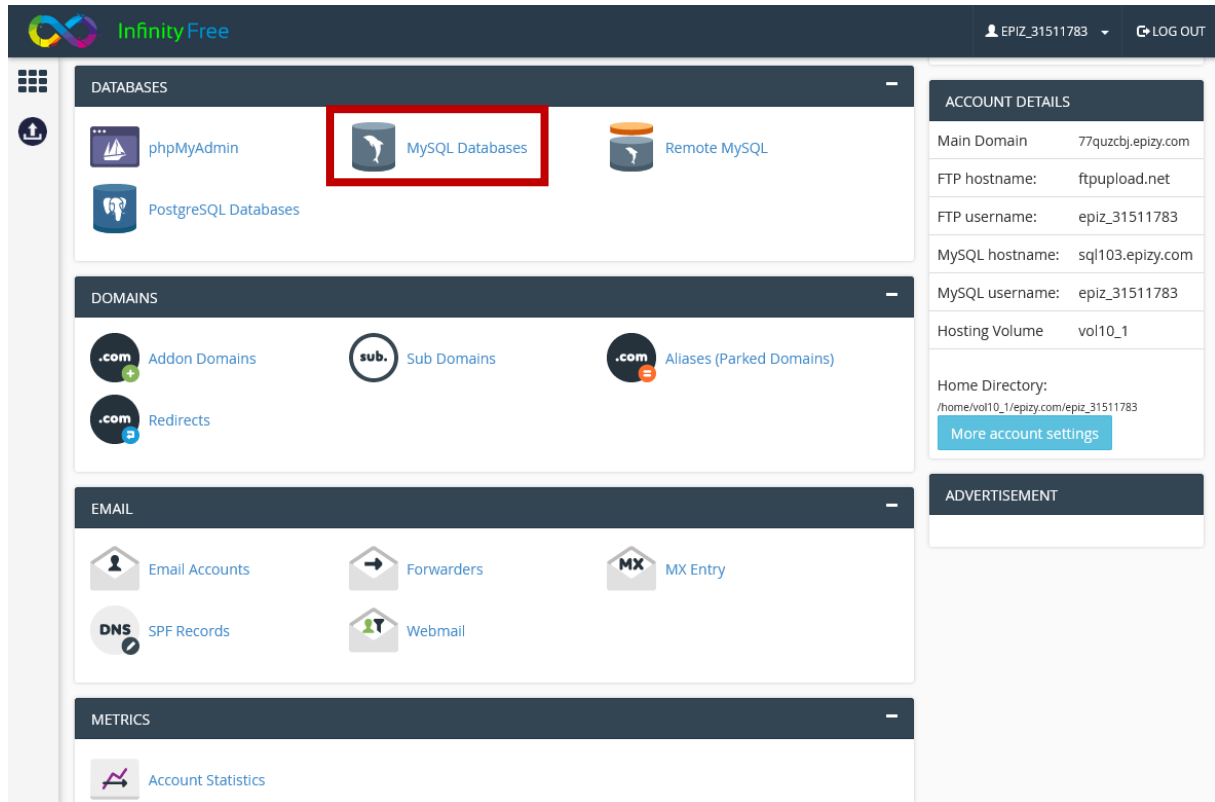


**Generalitat
de Catalunya**

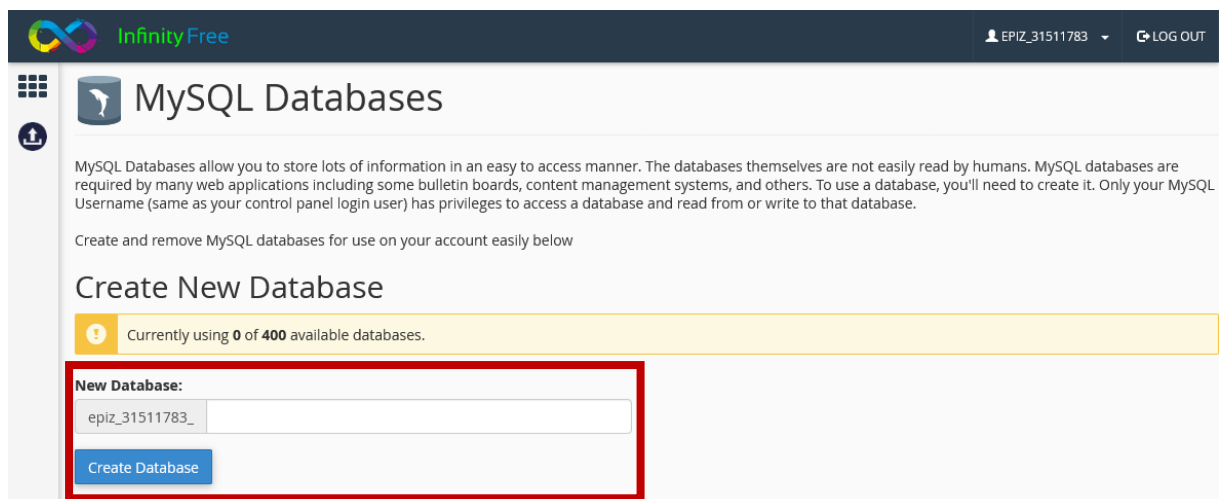


CREACIÓ D'UNA BASE DE DADES

Si el nostre projecte inclou la necessitat d'utilitzar una base de dades, com per exemple un gestor de continguts tipus Wordpress, cal accedir al panell de control per anar a l'apartat de "DATABASES" on podem trobar el botó "MySQL Databases":



En la següent pantalla podem crear una nova base de dades amb el nom que vulguem (i que encara no estem utilitzant), encara que la plataforma ens afegirà un prefix d'usuari per evitar noms duplicats:



NOTA: a l'hora de escriure el nom caldrà que estigui tot en minúscules, sense espais (separat per guió baix) ni caràcters regionals.

"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**



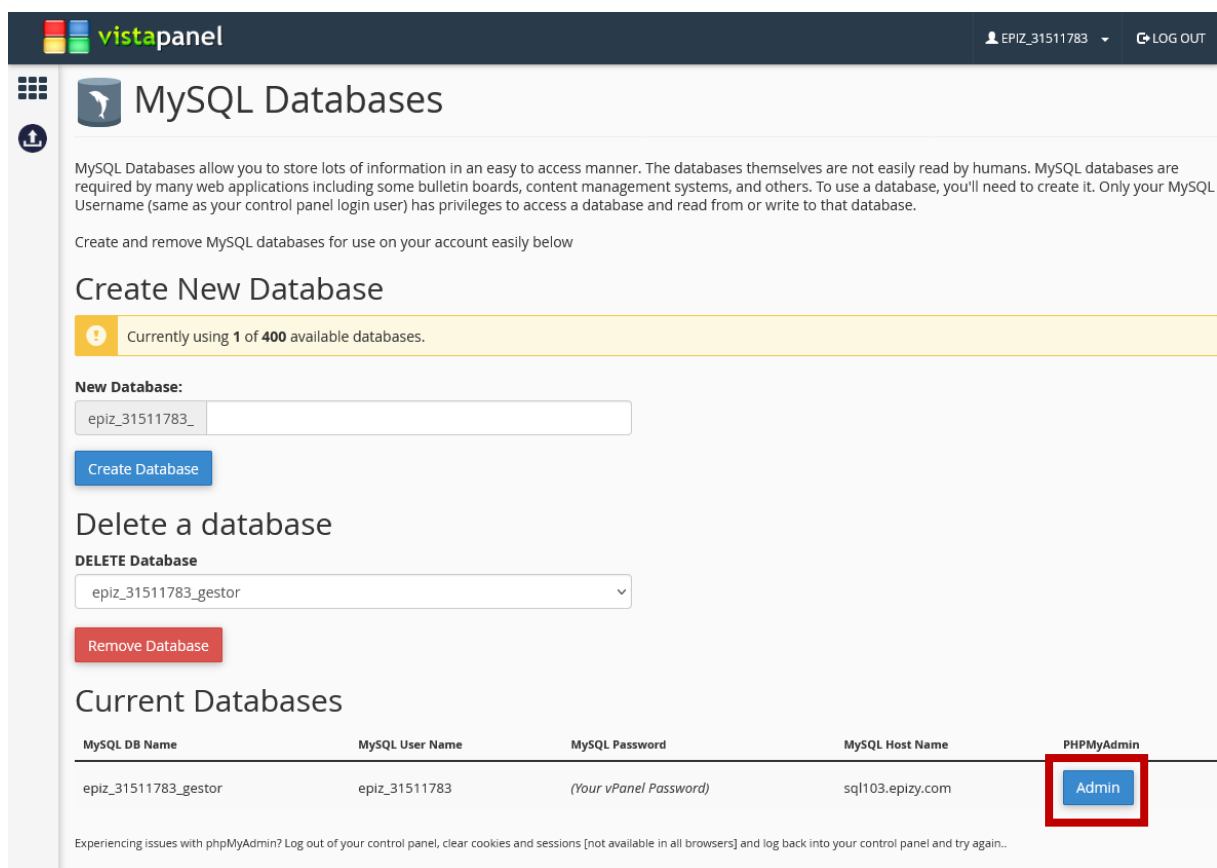
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Una vegada creada la base de dades, ens sortirà llistat a sota:



MySQL Databases

MySQL Databases allow you to store lots of information in an easy to access manner. The databases themselves are not easily read by humans. MySQL databases are required by many web applications including some bulletin boards, content management systems, and others. To use a database, you'll need to create it. Only your MySQL Username (same as your control panel login user) has privileges to access a database and read from or write to that database.

Create and remove MySQL databases for use on your account easily below

Create New Database

Currently using 1 of 400 available databases.

New Database:

[Create Database](#)

Delete a database

DELETE Database

[Remove Database](#)

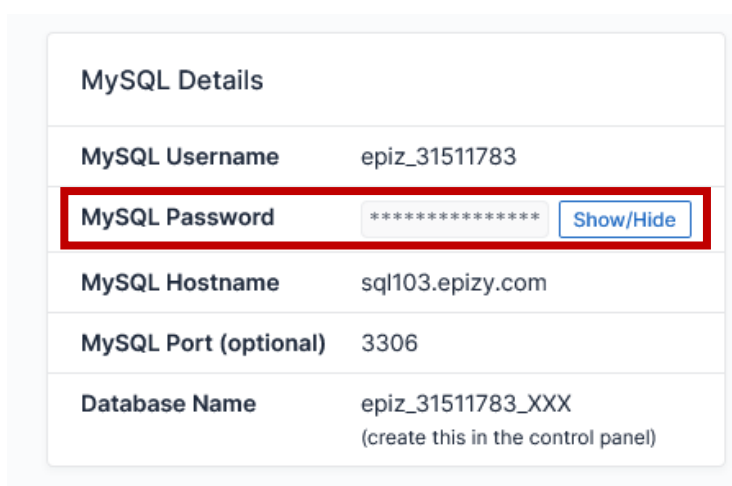
Current Databases

MySQL DB Name	MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
epiz_31511783_gestor	epiz_31511783	(Your vPanel Password)	sql103.epizy.com	Admin

Experiencing issues with phpMyAdmin? Log out of your control panel, clear cookies and sessions [not available in all browsers] and log back into your control panel and try again..

Per administrar el contingut d'aquesta nova base de dades podem anar al botó de “Admin” per obrir el **PhpMyAdmin** i així crear les taules que necessitem.

Per connectar les nostres aplicacions web amb aquesta base de dades necessitarem les dades que ens donen de “Name”, “User Name”, “Password” i “Host Name”. La contrasenya la podem recuperar en la informació del compte:



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)

“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**

