

Conexión a Base de Datos Remota.

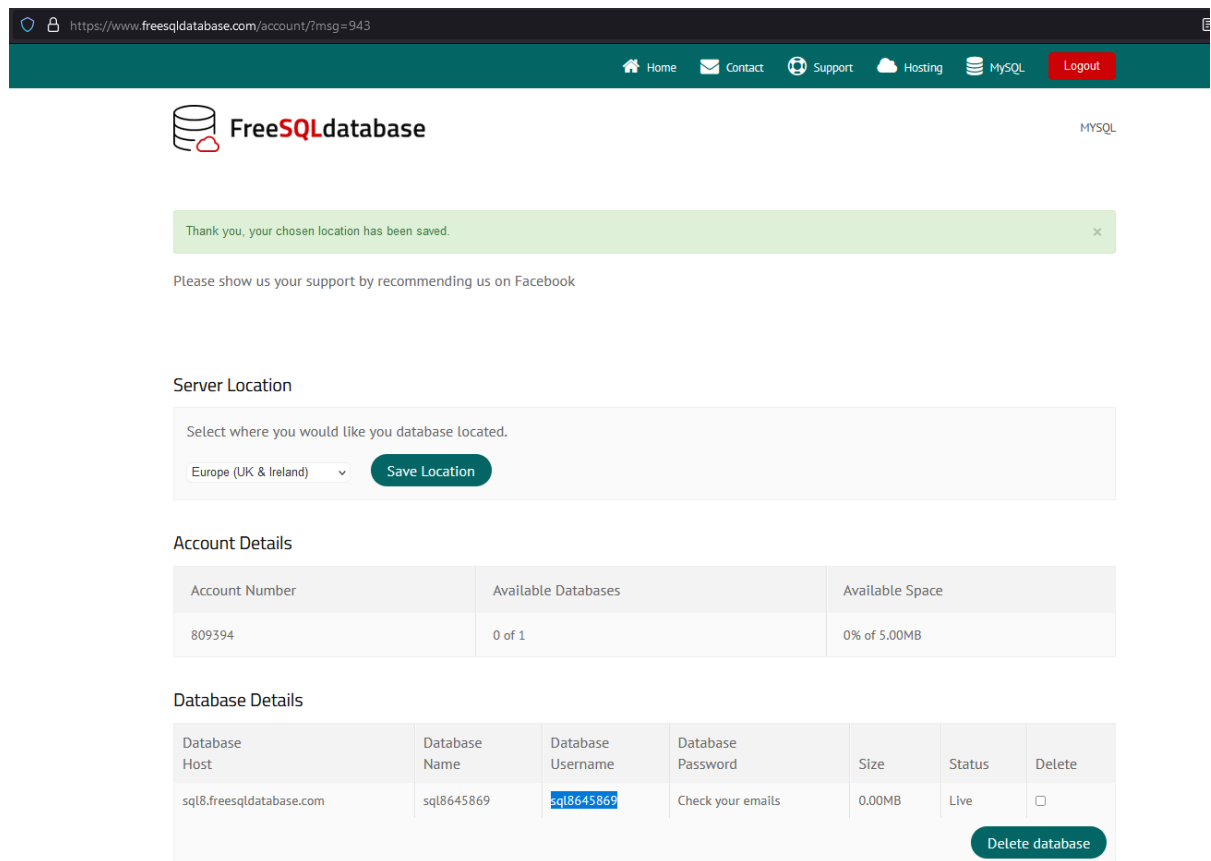
Antes de nada conviene añadir que esta parte no está implementada ya que se intentó durante un mes hasta que el modo gratuito caducó y se valoró además que suponía un trabajo extra que sería mejor considerar en la versión-2 de la aplicación

*Gracias a este tipo de alojamiento, podremos hacer 2 tiendas que se conecten a una misma base de datos en la versión-2.

Localización

Se hace en el servidor gratuito de [freesqldatabase.com](https://www.freesqldatabase.com) que afortunadamente admite conexiones remotas a sus bases de datos

<https://www.freesqldatabase.com/account/?msg=943>



The screenshot shows the 'FreeSQLdatabase' account page. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Contact, Support, Hosting, MySQL, and a Logout button. Below the navigation bar, the 'FreeSQLdatabase' logo is visible on the left and 'MySQL' on the right. A green notification bar states: 'Thank you, your chosen location has been saved.' Below this, a message asks the user to show support by recommending the service on Facebook. The 'Server Location' section has a dropdown menu set to 'Europe (UK & Ireland)' and a 'Save Location' button. The 'Account Details' section contains a table with the following data:

Account Number	Available Databases	Available Space
809394	0 of 1	0% of 5.00MB

The 'Database Details' section contains a table with the following data:

Database Host	Database Name	Database Username	Database Password	Size	Status	Delete
sql8.freesqldatabase.com	sql8645869	sql8645869	Check your emails	0.00MB	Live	<input type="checkbox"/>

At the bottom right of the 'Database Details' table, there is a 'Delete database' button.

Imagen de la base de datos preparada en FreeSQLdatabase

Acceso mediante phpMy Admin

Database Details

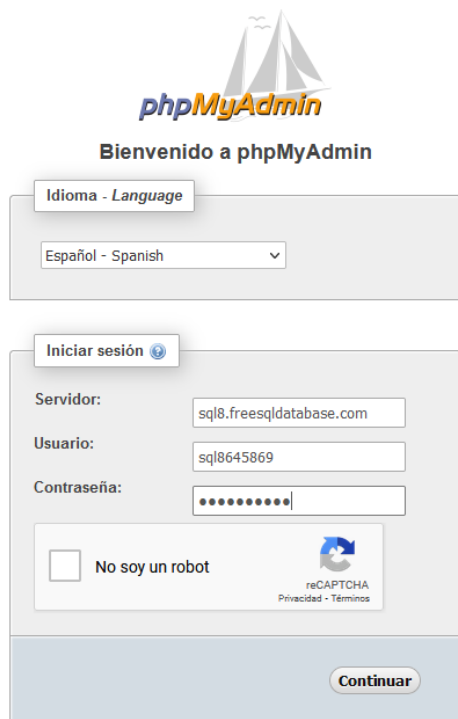
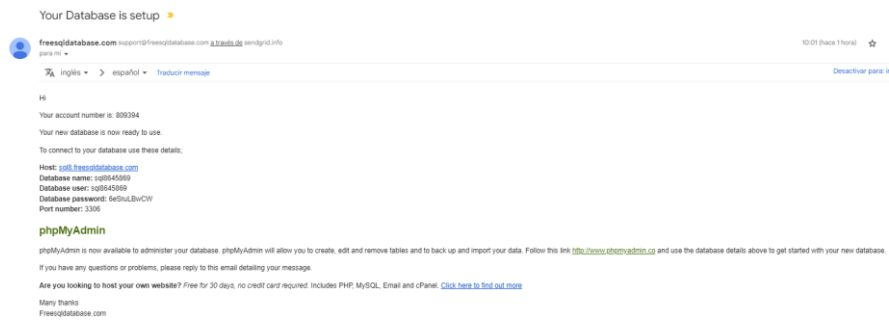
Database Host	Database Name	Database Username	Database Password	Size	Status	Delete
sql8.freeseqdatabase.com	sql8645869	sql8645869	Check your emails	0.09MB	Live	<input type="checkbox"/>

Delete database

phpMyAdmin for database administration

► Follow this link for phpMy Admin

Credenciales para la conexión recibidas por email



Hi

Your account number is: 809394

Your new database is now ready to use.

To connect to your database use these details;

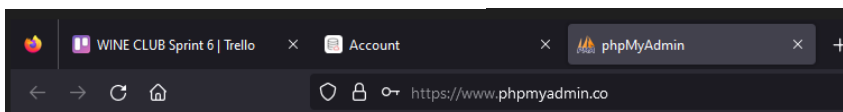
Host: [sql8.freeseqdatabase.com](https://www.phpmyadmin.co)

Database name: sql8645869

Database user: sql8645869

Database password: 6eSruLBwCW

Port number: 3306



https://www.phpmyadmin.co/db_structure.php?server=1&db=sql8645869

Que contengan la palabra:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
articulo	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	10	InnoDB	latin1_swedish_ci	144 KB	-
bajaexistencias	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KB	-
catalogacion	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	8	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
clasevino	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
compraproveedor	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	10	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
denominacion	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
devolucionproveedor	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
devolucionSocio	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
empaquetado	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
empleado	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
formatocontenido	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	15	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
lineacompraproveedor	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	10	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KB	-
lineaventasocio	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	14	InnoDB	latin1_swedish_ci	80 KB	-
proveedor	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
rollemppleado	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
socio	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
tipouva	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	17	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KB	-
ubicacion	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
ubicacionlineacompraproveedor	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	16	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KB	-
variadaduva	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
ventasocio	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KB	-
21 tablas	Número de filas	142	InnoDB	latin1_swedish_ci	1.1 MB	0 B

Base de datos en el servidor gratuito

Código para la conexión local

```

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6  using System.Windows.Forms;
7  using MySql.Data.MySqlClient;
8
9  namespace projectovinos
10 {
11     internal class ConexionBD
12     {
13         // Conexión a base de datos en: localhost
14         public string conexion()
15         {
16             string servidor = "localhost";
17             string bd = "wineclub";
18             string usuario = "root";
19             string password = "";
20
21             string cadenaConexion = "Database=" + bd + "; Data Source=" + servidor + "; User Id=" + usuario + "; Password=" + password + "";
22
23             return cadenaConexion;
24         }
25     }
26 }

```

Código para la conexión remota

```

27 // Conexión a base de datos en: sql8.freessqldatabase.com
28 public string conexion()
29 {
30     string connectionString = "server=sql8.freessqldatabase.com;user id=sql8645869;password='6eSruLBwCW';database=sql8645869";
31
32     using (MySqlConnection conn = new MySqlConnection(connectionString))
33     {
34         try
35         {
36             conn.Open();
37             MessageBox.Show("Successfully connected to MySQL");
38         }
39         catch (MySqlException ex)
40         {
41             MessageBox.Show("Error: " + ex.ToString());
42         }
43     }
44     return connectionString;
45 }

```

A considerar...

Gracias al alojamiento de la base de datos en un servidor gratuito, nos abre la puerta a abrir más tiendas que vean una misma base de datos, se reformaría más de la mitad de la aplicación para ello afectando a:

- Id tienda
- Ubicaciones de cada tienda (ahora hay tabla ubicación)
- Venta socio de cada tienda (ahora solo se hace en una tienda)
- Empleado asignado a cada de las tiendas.
- Devolución de Socio que la podría hacer en la tienda que quisiera.
- Nuevo Registro de compra de existencias a Proveedor en un “Distribuidor” que ya se repartiría por las tiendas.

Database Details

Database Host	Database Name	Database Username	Database Password	Size	Status	Delete
sql11.freessqldatabase.com	sql11648548	sql11648548	Please wait	0.00MB	Please wait	<input type="checkbox"/>

Delete database

[Contraseña: alberite1](#)

Alojamiento de Archivos en Remoto

Queda para la versión-2 la puesta a punto de la aplicación en casa del dueño para que desde allí haga sus funciones.

Por ejemplo, dar de alta artículos con sus nuevas imágenes desde su casa, sean vistas en el puesto de la Vinoteca, para ello es necesario buscar un servidor para alojar estos archivos.

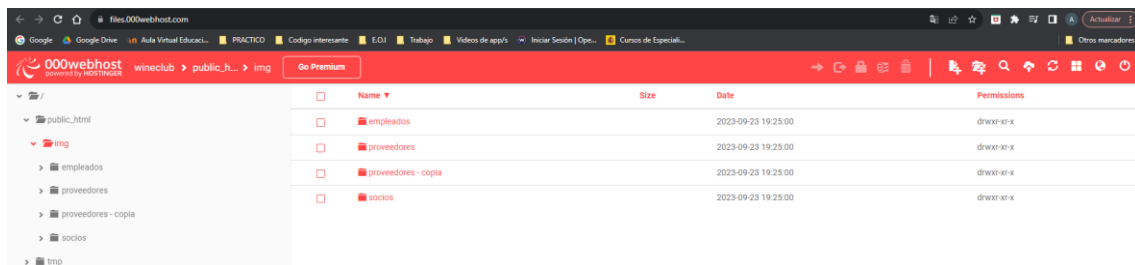
Se ha trabajado un poco en este tema con miras a futuro ya que se ve posible el Cliente lo quiera.



Servidor de alojamiento de la carpeta de imágenes

<https://files.000webhost.com/> con nuestro usuario y contraseña

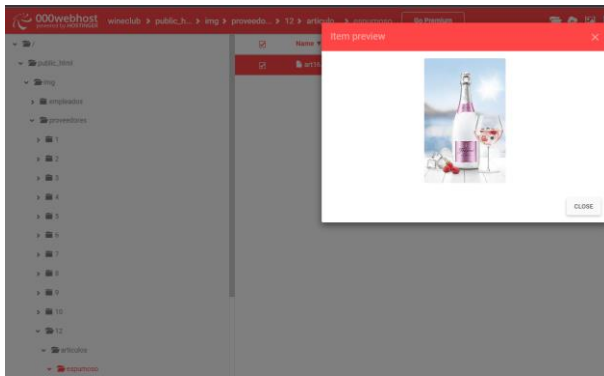
Aparte de poder alojar los archivos de imágenes en una carpeta local (solo se vería en la tienda), con la ayuda de **000webhost.com** tenemos la posibilidad de alojar los archivos de imágenes de una manera remota y el dueño de la Vinoteca los puede ver desde casa.



Interfaz del servidor gratuito para la carpeta de imágenes de la aplicación

Descarga de la imagen

[Alojamiento de la Imagen en remoto art16.jpg](#)



Preparación de la url

```
// 000Webhostapp
string uri = "https://wineclub.000webhostapp.com/img/proveedores/"
            + id_proveedor + "/articulos/" + nombreClaseVino.ToLower() + "/" + nombreImagen;
loadImageFromUri(uri, pictureBox1);
```

Mostrar imagen en el pictureBox


```
private void loadImageFromUri(string uri, PictureBox pictureBox1)
{
    var request = WebRequest.Create(uri);
    using (var response = request.GetResponse())
    using (var stream1 = response.GetResponseStream())
    {
        pictureBox1.Image = Bitmap.FromStream(stream1);
    }
}
```

Presentación de la imagen en la interfaz



Subida de la Imagen (Prueba)

Conectar con FTP

 [Sitios web](#) [Tienda](#) [Ayuda](#) [Foro](#)

wineclub

Tablero

Herramientas

Website Settings

General

Seguridad

Cron jobs

Redirecciones

Registros

Respaldos

Ajustes generales

home - wineclub - Ajustes generales

Detalles FTP

Aquí puedes establecer preferencias para gestionar el acceso a los archivos de tu sitio web. Si desactivas esta opción, no podrás acceder al Administrador de archivos web.

Transferencia FTP ☒

Nombre de host **files.000webhost.com**

Puerto **21**

Nombre de usuario **wineclub**

Contraseña Igual que la contraseña de tu sitio web

Host: files.000webhost.com

Usuario: wineclub

Puerto 21

Contraseña: Alberite*1

wineclub@files.000webhost.com - FileZilla

Archivo Edición Ver Transferencia Servidor Marcadores Ayuda

Servidor: s.000webhost.com Nombre de usuario: wineclub Contraseña: Puerto: Conexión rápida

Estado: Registrado en
Estado: Recuperando el listado del directorio...
Estado: Directorio "/" listado correctamente
Estado: Recuperando el listado del directorio "/public_html"...
Estado: Directorio "/public_html" listado correctamente
Estado: Recuperando el listado del directorio "/public_html/img"...
Estado: Directorio "/public_html/img" listado correctamente

Sitio local: C:\xampp\htdocs\ Sitio remoto: /public_html/img

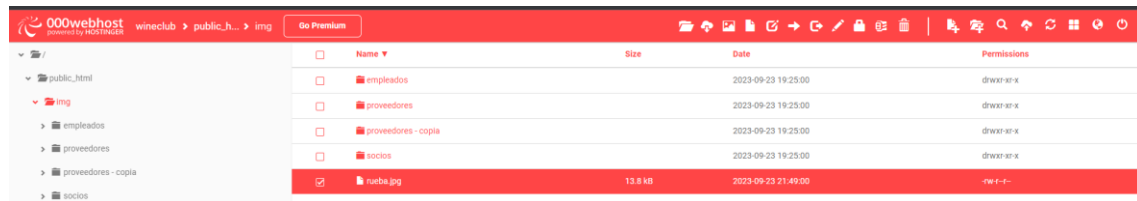
htdocs
img
install
licenses
locale
mailoutput
mailtodisk
MercuryMail

public_html
img
empleados
proveedores
proveedores - copia
socios
tmp

Conexión con el servidor

```
string From = @"../../img/proveedores/aaa.jpg";
string To = "ftp://files.000webhost.com/public_html/img/rueba.jpg";

using (WebClient client = new WebClient())
{
    client.Credentials = new NetworkCredential("wineclub", "Alberite*1");
    client.UploadFile(To, WebRequestMethods.Ftp.UploadFile, From);
}
```



BatCave

Detalles de la base de datos 4378530_wineclub

A continuación puede encontrar información detallada sobre su base de datos.

Host de la Base de Datos	fdb1031.batcave.net
Puerto de la Base de Datos:	3306
Nombre de la Base de Datos	4378530_wineclub
Usuario de la Base de Datos:	4378530_wineclub
Contraseña de la Base de Datos	La contraseña para 4378530_wineclub Cambiar
Versión de la Base de Datos:	8.0

Bibliografía

- Información

<https://www.c-sharpcorner.com/article/working-with-ftp-using-c-sharp/>

- para 000webhost.com

<https://www.youtube.com/watch?v=9PHh7a2AukY>

- Ayuda YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=N8OVnRpBFzE>