



GymApp

APLICACIÓN DE GESTIÓN DE USUARIOS PARA GIMNASIO

¿Por qué es necesaria?

- Ayuda a agilizar el registro de usuarios
- Ayuda a agilizar el registro de abonos de usuarios
- Facilita el borrado y modificación de usuarios y abonos
- Ayuda a controlar la caducidad de abonos, y evitarla.

OBJETIVOS DE GYMAPP

Facilitar el uso y gestión por parte del personal de recepción de un gimnasio.

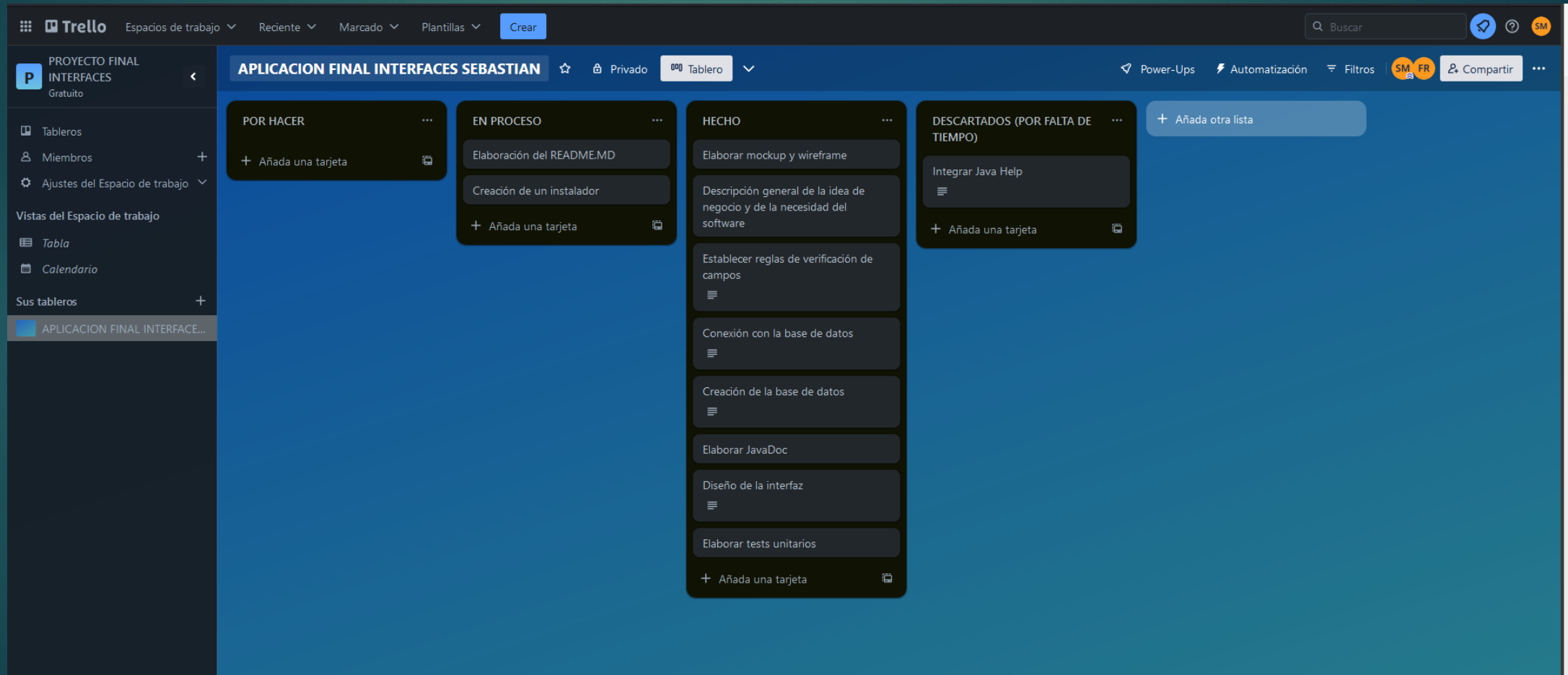
Que la interfaz sea amigable y fácil de usar para el usuario.

Que sea informativa, que desde el minuto 1 proporcione información útil al usuario.

Mejorar la retención de clientes.

Proceso de desarrollo

- ▶ Se ha usado Trello para planificar y controlar el proceso el desarrollo



Proceso de desarrollo

- ▶ Para el control de versiones se ha usado GitHub. Se ha hecho commit y push cada vez que había avances significativos en el desarrollo del código, agregando tags a las versiones ejecutables.

```
* commit 394ef94f9dd3783c0b9338e1a0d94a6249eb415 (HEAD -> master, origin/master)
Author: Smelgar85 <145584218+Smelgar85@users.noreply.github.com>
Date: 2024-03-04

    Create README.md

* commit d13ffab4cafeef3f38a80fcfd0b77f1d5263d3d0 (tag: TareaFinal_1.0_VersionPresentacion)
Author: Smelgar85 <smelmar869@iesfuengirola1.es>
Date: 2024-03-04

    "Tarea Final. Versión Final para Presentación"

* commit 62c3720ba0144510eee02090a91855873666a583
Author: Smelgar85 <smelmar869@iesfuengirola1.es>
Date: 2024-03-04

    "Tarea Final. Versión Final para Presentación"

* commit 47c80c2c78aacc47b641c05681152f5141cb87f6 (tag: TareaFinal_Version_Beta)
Author: Smelgar85 <smelmar869@iesfuengirola1.es>
Date: 2024-03-02

    "Tarea Final. Generado JavaDoc"

* commit 2ddcb7f270342d2ff8fc4dc1c45b0739f0874a1d
Author: Smelgar85 <smelmar869@iesfuengirola1.es>
Date: 2024-03-02

    "Tarea Final. Creados tests unitarios. Refinado de interfaz (iconos, nombres de ventana, etc)"

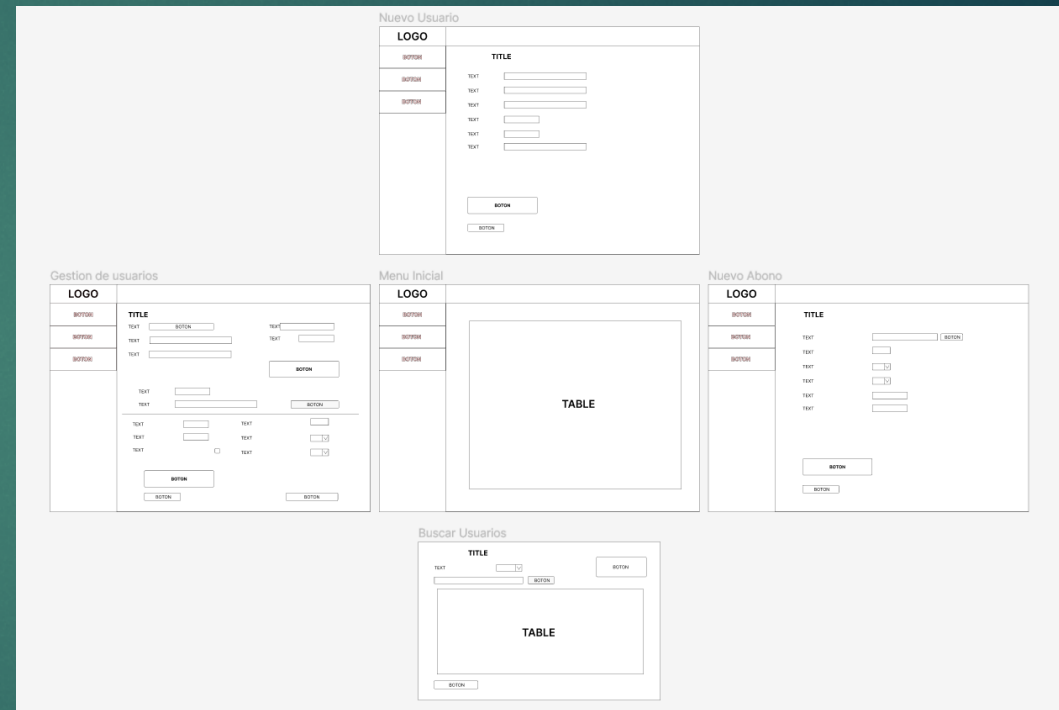
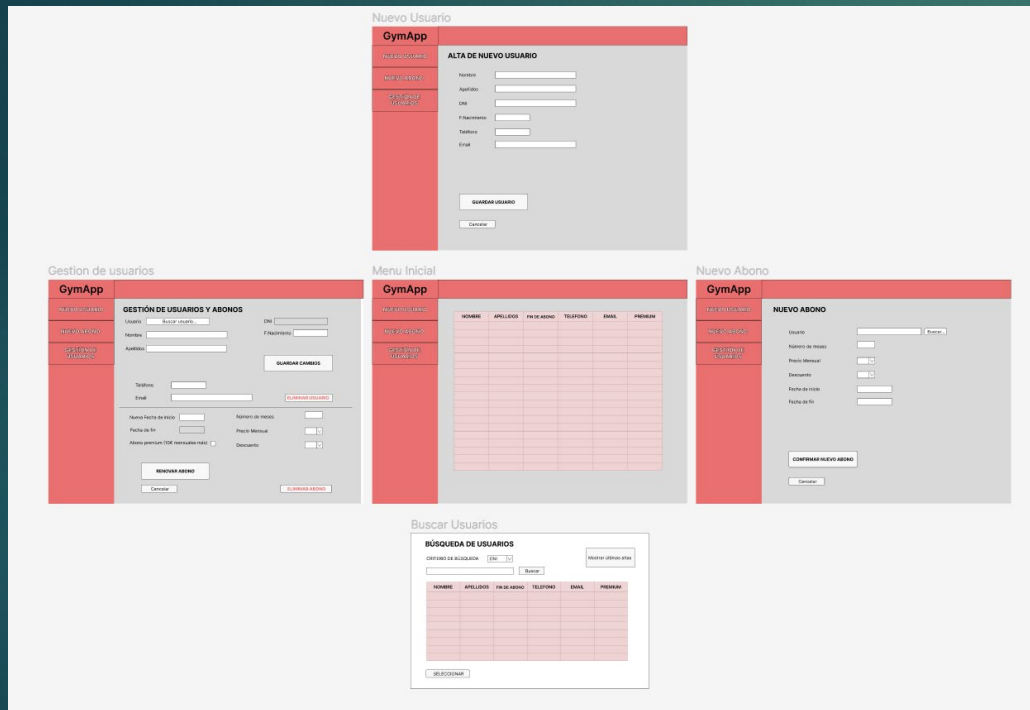
* commit 78c57a3e6c67527cbcd6ee769856919496f7a72
Author: Smelgar85 <smelmar869@iesfuengirola1.es>
Date: 2024-03-02

    "Tarea Final. Clases AltaAbono, AltaUsuario, BuscarUsuarios, ConexionBD, GestionUsuarios, GimApp parcialmente terminadas"

* commit a24ee1b355a381a502159baf8cb850e758c8de66
Author: Smelgar85 <smelmar869@iesfuengirola1.es>
Date: 2024-03-01
```

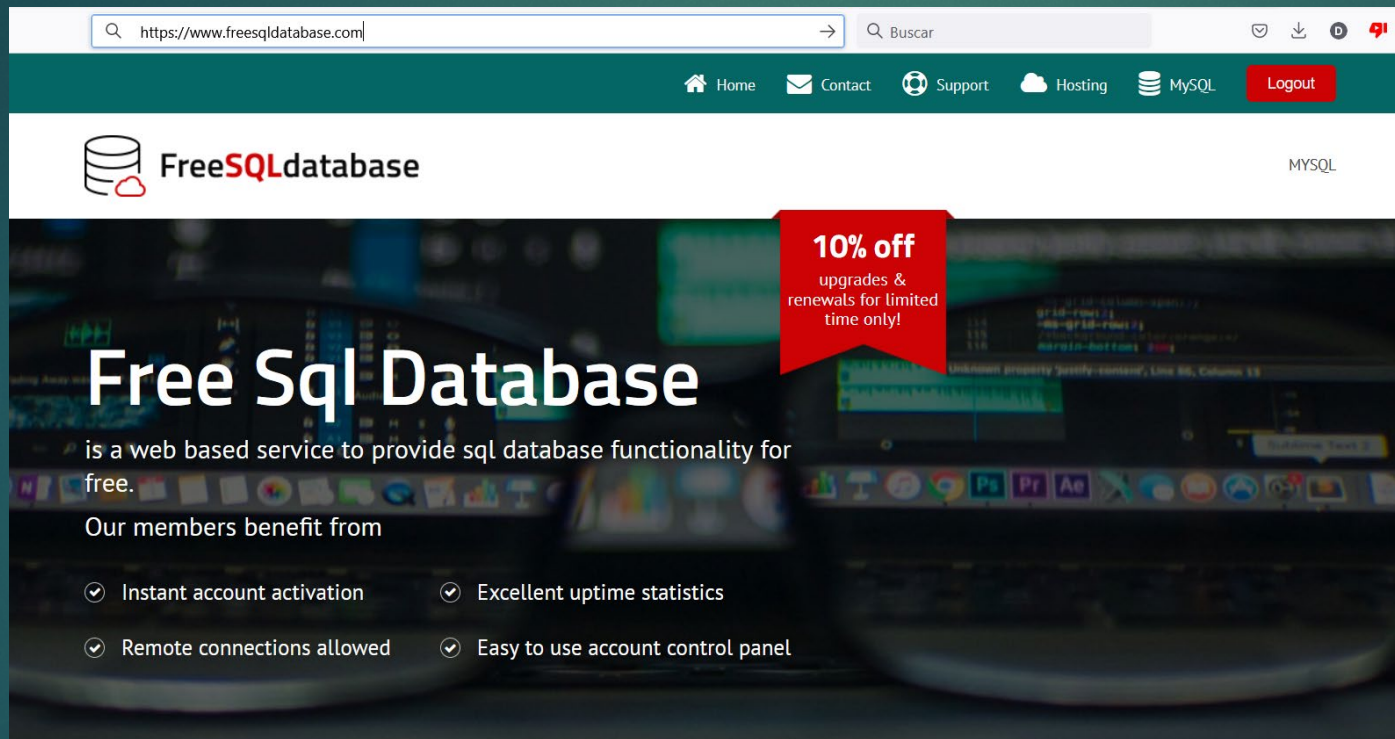
```
* 394ef94 (HEAD -> master, origin/master) Create README.md
* d13ffab (tag: TareaFinal_1.0_VersionPresentacion) "Tarea Final. Versión Final para Presentación"
* 62c3720 "Tarea Final. Versión Final para Presentación"
* 47c80c2 (tag: TareaFinal_Version_Beta) "Tarea Final. Generado JavaDoc"
* 2ddcb7f "Tarea Final. Creados tests unitarios. Refinado de interfaz (iconos, nombres de ventana, etc)"
* 78c57a3 "Tarea Final. Clases AltaAbono, AltaUsuario, BuscarUsuarios, ConexionBD, GestionUsuarios, GimApp parcialmente terminadas"
* a24ee1b "Tarea Final. Establecida conexion con la base de datos local. Clases GimApp, AltaAbono y AltaUsuario completadas, a falta de testear"
* eb6fb39 "Tarea Final. Creada clase de conexión, añadidas clases adicionales, avanzando en la clase AltaUsuario y AltaAbono"
* 54e2169 "Tarea Final. Creados JFrame principal y de nuevos usuarios"
```

Mockup y Wireframe



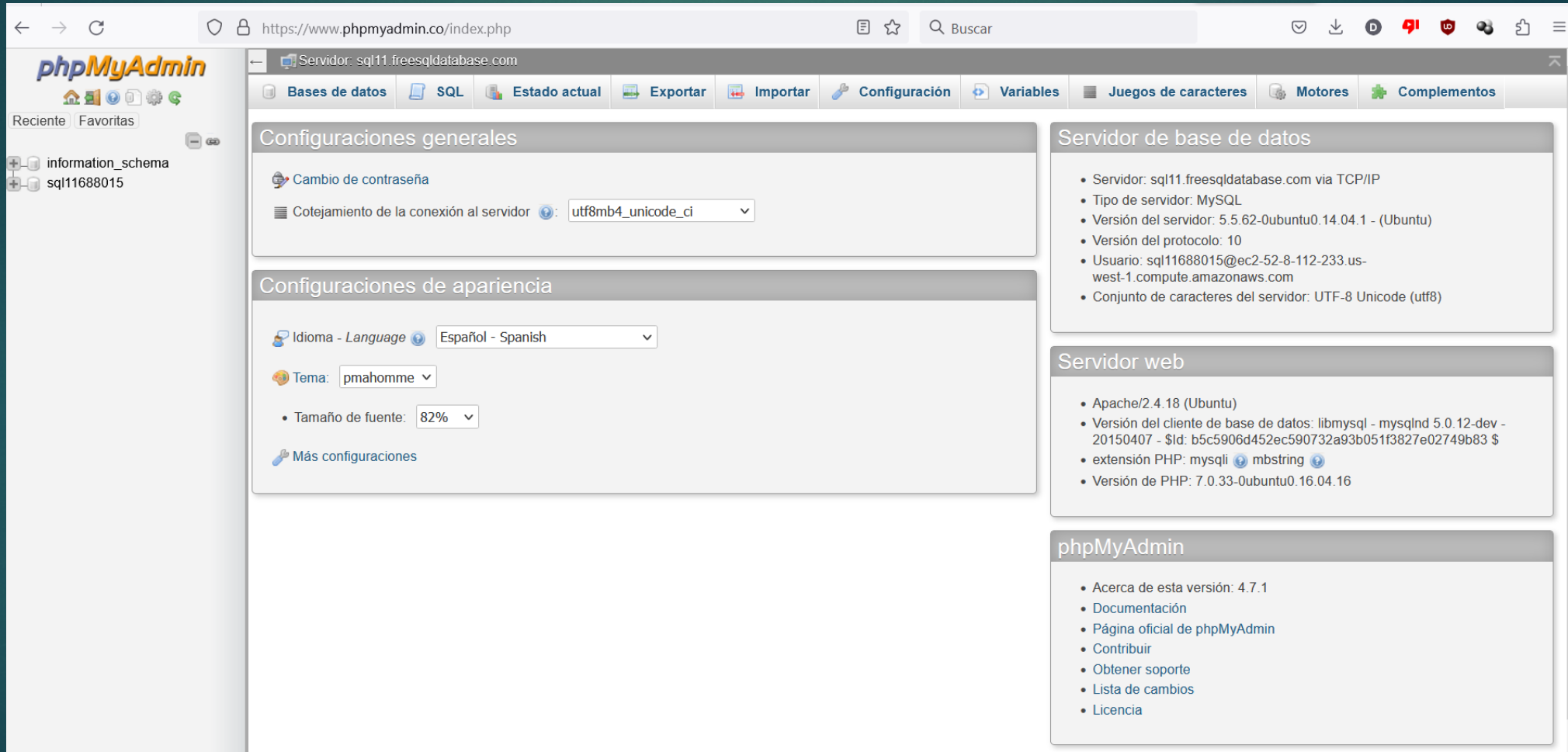
Persistencia de datos.

- ▶ Para la persistencia de datos se ha usado una base de datos online gratuita <https://www.freesqldatabase.com/>



Persistencia de datos.

- Para la gestión de la base de datos se usa phpMyAdmin

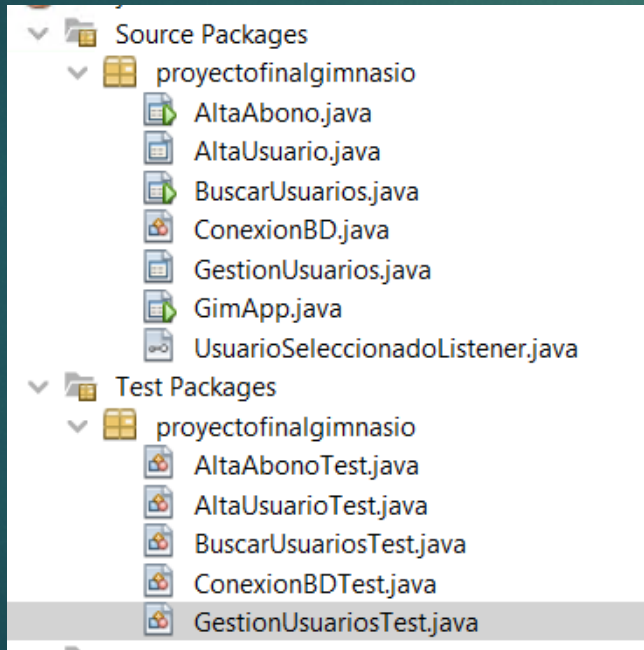


The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser. The address bar shows the URL `https://www.phpmyadmin.co/index.php`. The interface is for a server named `sql11.freesqldatabase.com`. The left sidebar shows the database structure with `information_schema` and `sql11688015` listed. The main content area is divided into several panels:

- Configuraciones generales**: Includes a link for `Cambio de contraseña` and a connection encoding dropdown set to `utf8mb4_unicode_ci`.
- Configuraciones de apariencia**: Includes a language dropdown set to `Español - Spanish`, a theme dropdown set to `pmahomme`, and a font size dropdown set to `82%`. A link for `Más configuraciones` is also present.
- Servidor de base de datos**: Lists server details:
 - Servidor: `sql11.freesqldatabase.com` via TCP/IP
 - Tipo de servidor: `MySQL`
 - Versión del servidor: `5.5.62-0ubuntu0.14.04.1 - (Ubuntu)`
 - Versión del protocolo: `10`
 - Usuario: `sql11688015@ec2-52-8-112-233.us-west-1.compute.amazonaws.com`
 - Conjunto de caracteres del servidor: `UTF-8 Unicode (utf8)`
- Servidor web**: Lists web server details:
 - Apache/2.4.18 (Ubuntu)
 - Versión del cliente de base de datos: `libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - $Id: b5c5906d452ec590732a93b051f3827e02749b83 $`
 - extensión PHP: `mysqli` and `mbstring`
 - Versión de PHP: `7.0.33-0ubuntu0.16.04.16`
- phpMyAdmin**: Lists application details:
 - Acerca de esta versión: `4.7.1`
 - Documentación
 - Página oficial de phpMyAdmin
 - Contribuir
 - Obtener soporte
 - Lista de cambios
 - Licencia

Test unitarios

- ▶ Se han realizado test unitarios para testear cada clase. Dependiendo de la naturaleza de la clase se han realizado tests parametrizados



```
@Parameters
public static Collection<Object[]> data() {
    return Arrays.asList(new Object[][]{
        {"Juan", "Perez", "123456789", "juan@example.com", "01/01/1990", true},
        {"Maria", "Lopez", "12345", "maria@example.com", "01/01/1990", false},
        {"123", "Gomez", "123456789", "gomez@example.com", "01/01/1990", false},
        {"Pedro", "123", "123456789", "pedro@example.com", "01/01/1990", false},
        {"Ana", "Garcia", "123456780", "ana@", "01/01/1990", false},
        {"Luis", "Hernandez", "123456789", "luis@example.com", "29/02/2024", true},
        {"Luis", "Hernandez", "123456789", "luis@example.com", "29/02/2023", false},
        {"Elena", "Martinez", "", "elena@example.com", "01/01/1990", false},
        {"Carlos", "Fernandez", "123456789", "carlos@example.com", "32/01/1990", false}
    });
}
```