

**18 de  
enero  
de  
2015**

Sistemas Web

Begoña, Martínez de  
Marañón, Martínez.

# **[PROYECTO FIN DE CURSO SISTEMAS WEB]**

**APLICACIÓN QUIZ (¿SÉ lo que SÉ?)**

## Contenido

1. Probada con éxito (si hubiera errores indicarlos) .....	3
A. Casos de prueba: .....	3
B. Probado con éxito .....	3
C. Pantallazo .....	3
2. Funcionalidades: .....	4
A. Registro de Alumnos (foto, password válido y matriculado) .....	4
B. Logout para usuarios que han realizado satisfactoriamente el login. ....	4
C. Anónimos: visualizar y contestar preguntas .....	7
D. Recuperación de contraseña.....	8
A. Anónimos: ver el número de aciertos y fallos.....	8
B. Profesor: ver y modificar preguntas.....	11
C. Alumno: insertar preguntas a la BD .....	12
D. Login con limitación de intentos a 3. ....	15
3. Seguridad.....	16
A. No es posible acceder a las funcionalidades de un tipo de usuario si no se ha logueado correctamente.....	16
B. validaciones en el cliente y en el servidor.....	16
4. Indicar la URL a la página de inicio de la aplicación QUIZ .....	16
5. Indicar la URL al repositorio GitHub.....	16
6. Indicar las horas totales invertidas .....	16

## 1. Probada con éxito (si hubiera errores indicarlos)

### A. Casos de prueba:

Alumno: ficticio0001@ikasle.ehu.es (no está matriculado)

Alumno: jvadillo0001@ikasle.ehu.es (si está matriculado)

Password: 123456 (Inseguro)

Password: qazxswedc (seguro)

### B. Probado con éxito en todos los casos (si hubiera errores indicarlos)

Los puntos que están indicado en este pdf, son aquellos que han sido desarrollados con éxito.

### C. Pantallazo donde se vean los password cifrados en la BD.

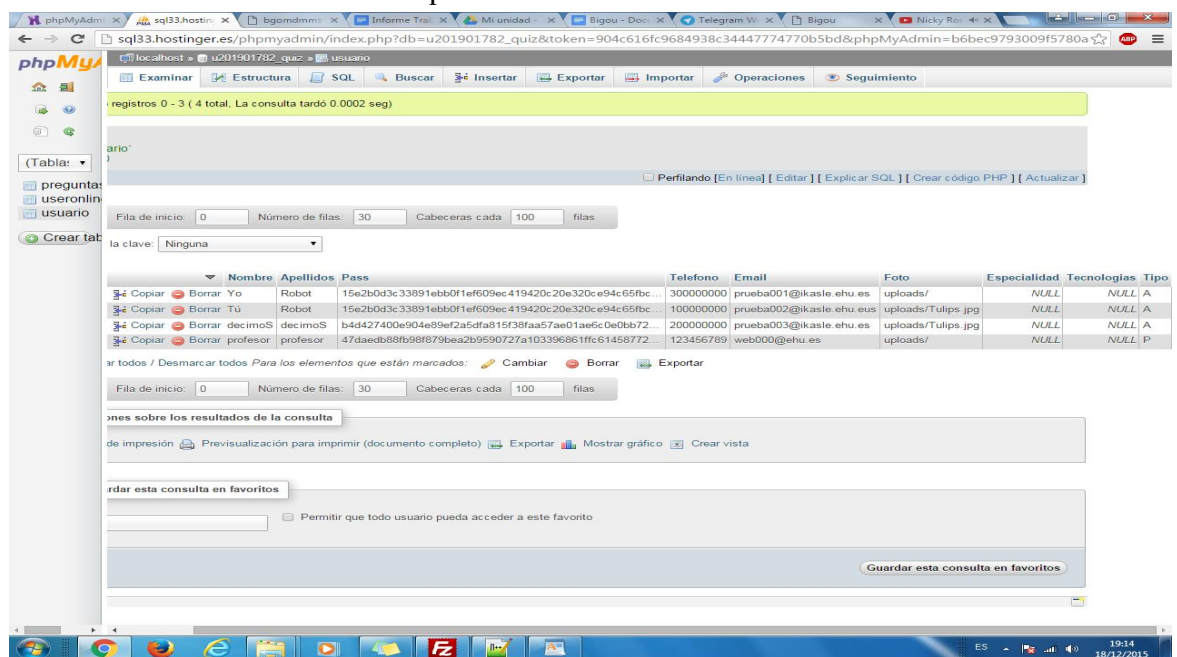


Figura 18.

Figura 18 pantallazo de la base de datos con la contraseñas hasheadas, como se ven en la figura, hay de claves hasheadas iguales, a pate de que es porque se permite, es por comprobación de su correcto.

## 2. Funcionalidades:

### *A. Registro de Alumnos (foto, password válido y matriculado)*

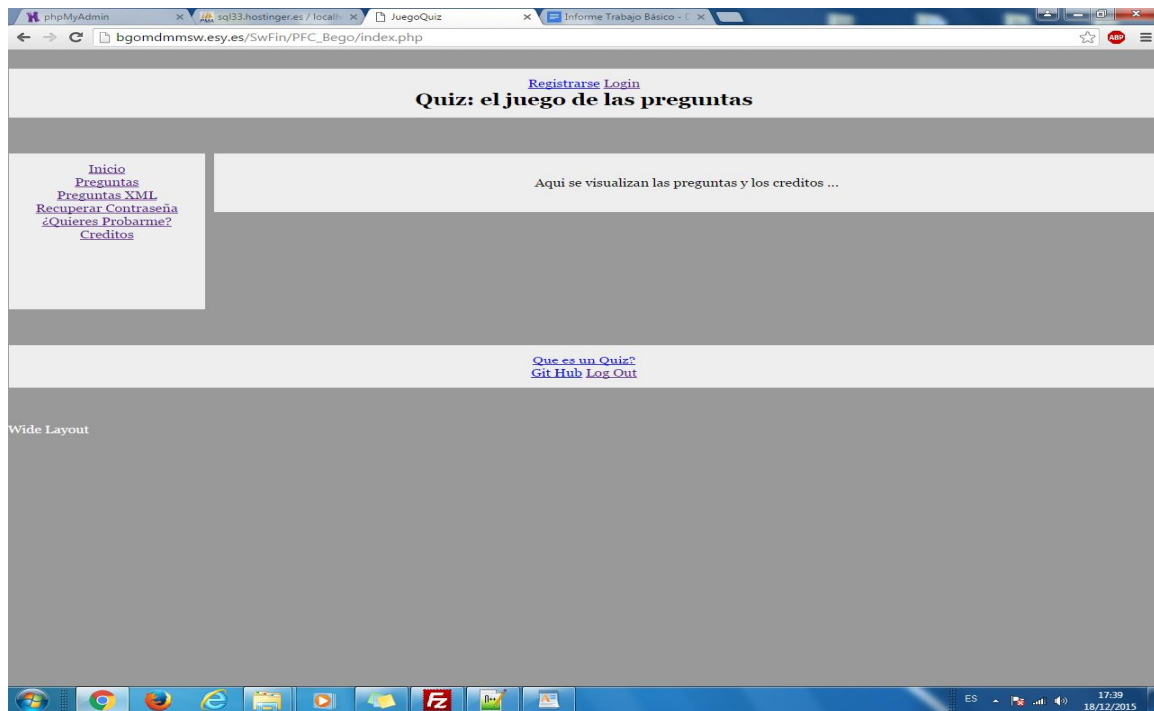


Figura 1.

La figura uno pertenece a la pantalla principal o de bien venida de la aplicación. En la cual es usuario no logeado, tiene todas sus múltiples opciones tanto en el menú superior, como en el menú de la izquierda.

### *B. Logout para usuarios que han realizado satisfactoriamente el login.*

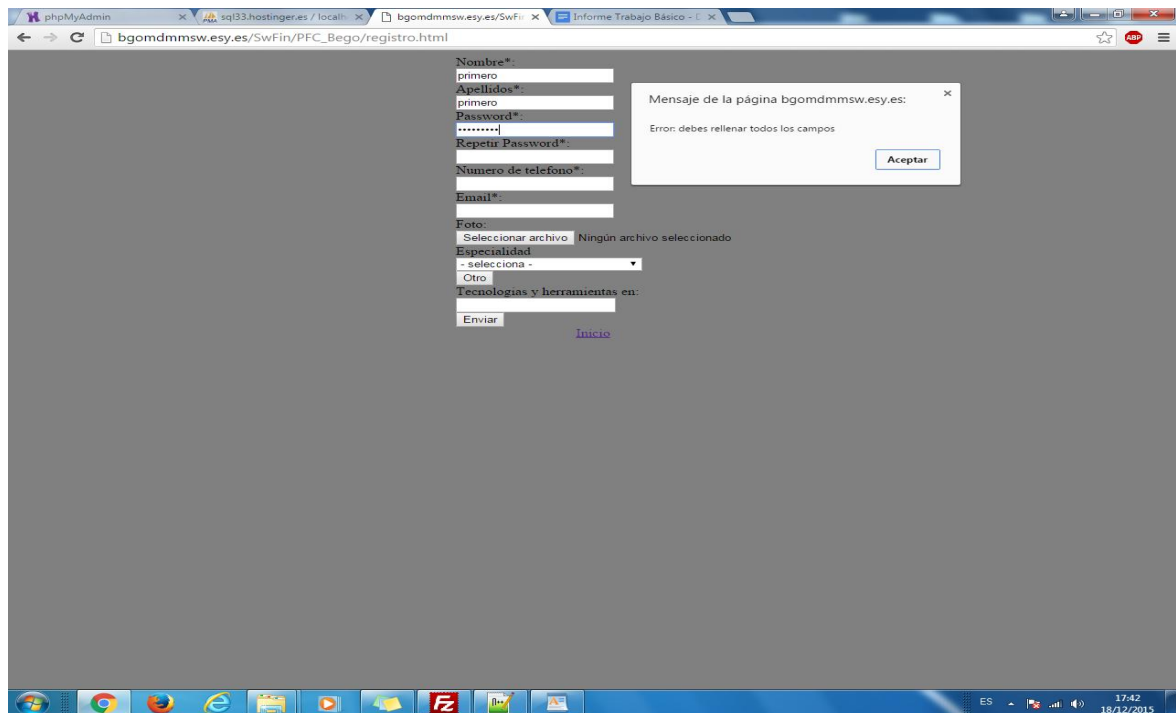


Figura 2.

La figura dos nos indica como un usuario que no está, matriculado en la asignatura no puede registrarse como nuevo usuario.

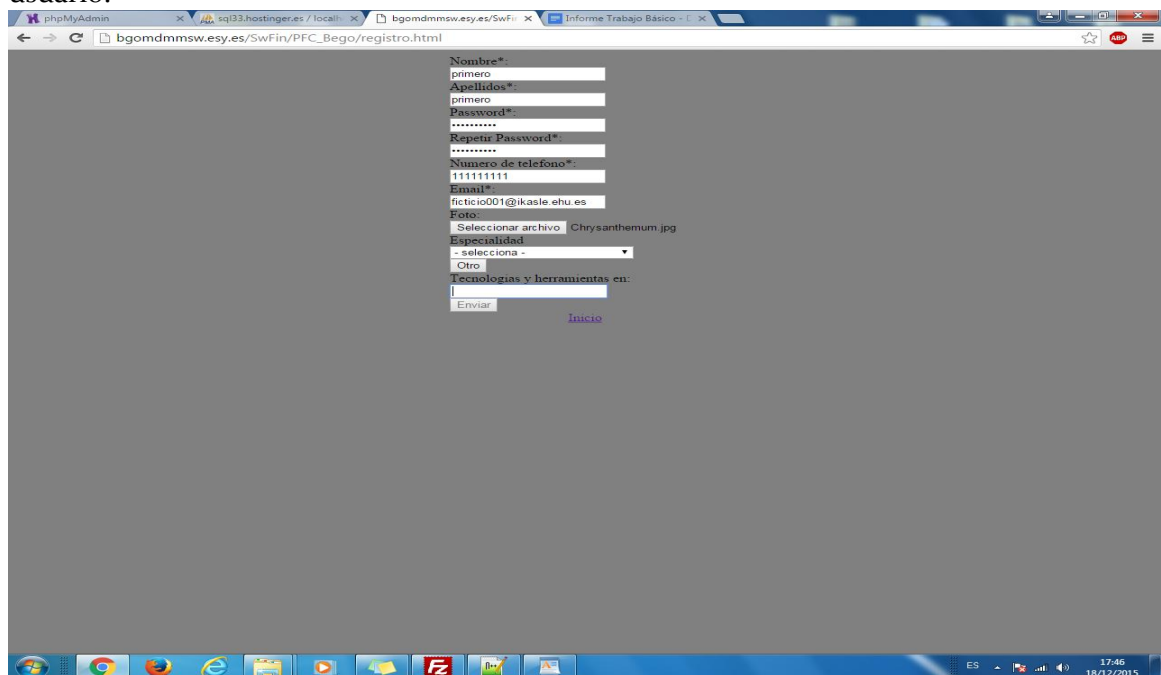


Figura 3.

Las figura tres y cuatro nos indica como un usuario que SI está, matriculado en la asignatura puede registrarse como nuevo usuario. La figura uno pertenece

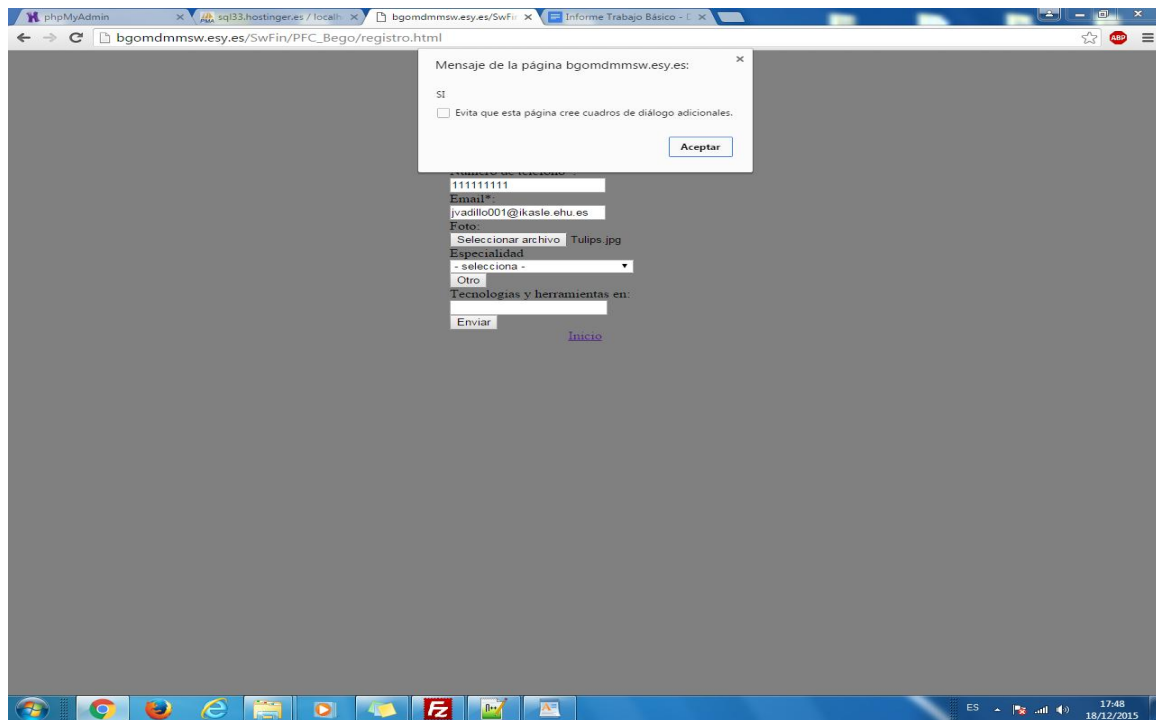


Figura 4

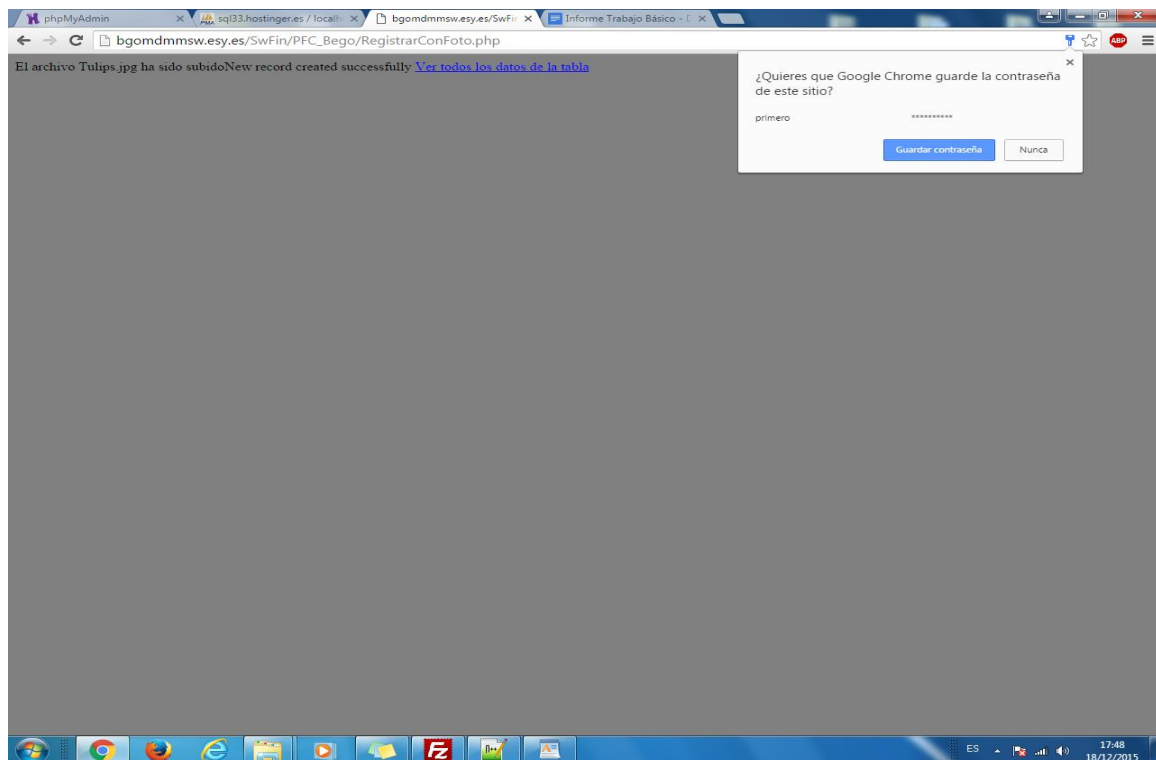


Figura 5

La figura cinco, nos muestra como el usuario con foto ha sido insertado en la base de datos correctamente. Se da la posibilidad de ver los datos de la tabla de usuarios ya logeados.

### C. Anónimos: visualizar y contestar preguntas

Enunciado	Respuesta	Complejidad
Tag HTML para añadir un formulario	FORM	2
Este protocolo acabará funcionando incluso entre dos latas unidas por un cordón	TCP/IP	4
Me la juego?	si	1
De que color es el caballo blanco de santiago	blanco	1
¿Cual fue el primer Navegador?	NetScape	2
Hola?	hola!	1
Buenas	Hola	1
Hola?	NetScape	1
Hola?	caca	1
Esta sera la pregunta correcta?	Esperemos que si	1
Habra funcionado?	Esperemos que si	1
Esstoy usando Ajax?	si	1
Esstoy usando Ajax?	si	1
ggg	aaa	1
aaa	qqq	2
¿Quién es la mejor?	Yo, obviamente.	1
¿De quién era sobrina Ada Lovelace?	Lord Byron	3
azul mas amarillo	verde	1
azul mas amarillo	verde	1
Quien es la mejor??	Yo, soy la mejor	3
Quien es la mejor??	Yo, soy la mejor	3
quinta nota musical	sol	1
quinta nota musical	sol	1
quinto elemento de la tabla peridoca	boro	1
molécula mas pequeña	O2	1
molécula mas pequeña	O2	1
cuantas patas patas tiene un cien pies	depende de la especie (14=>177) pares	2
do, re, mi, fa, sol, la ...	si.	1
aaaaa	bbbb	1

[Volver al inicio](#)

Figura 6

La figura seis, se ven todos las preguntas y las respuestas de todos los usuarios, esta opción es para todos los tipos de usuarios logeados o no.

## D. Recuperación de contraseña

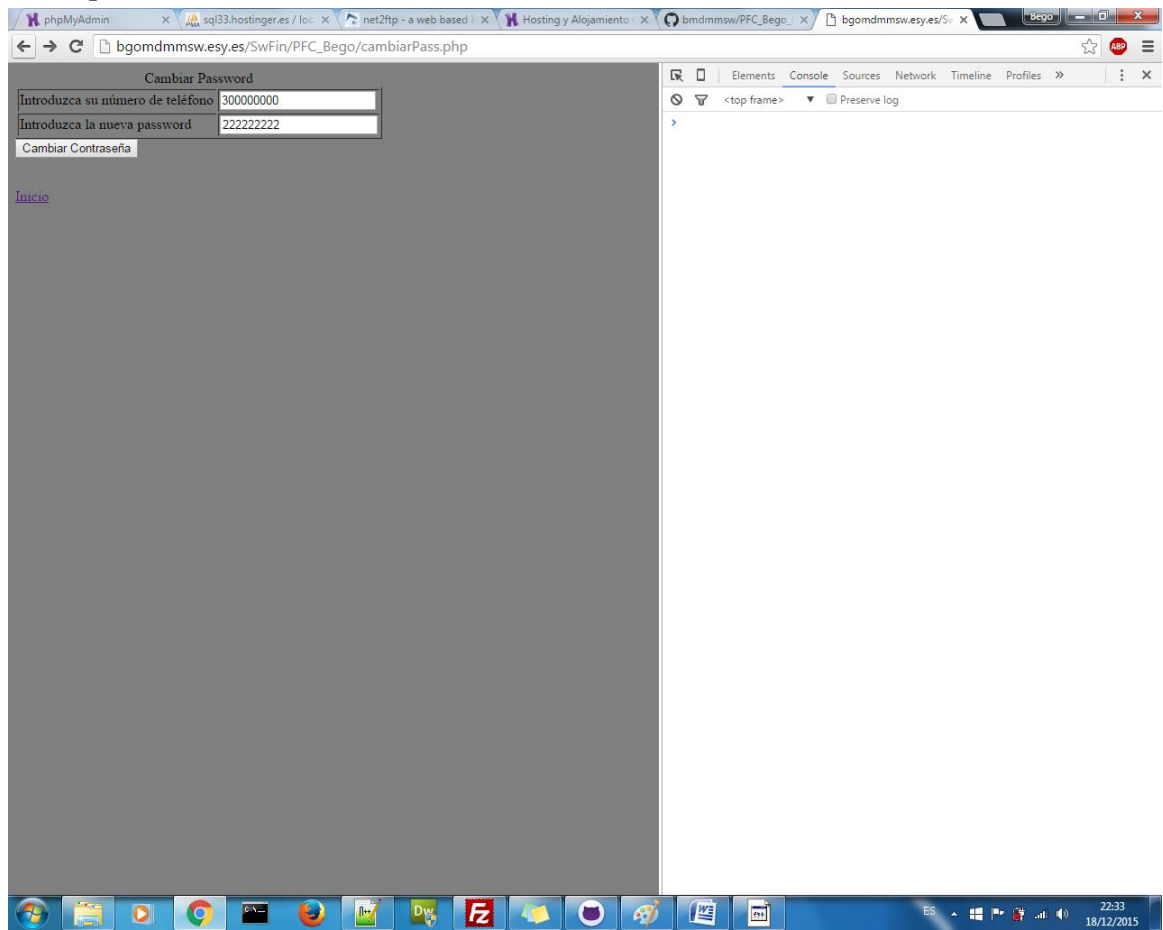


Figura 7.

La figura siete nos muestra la opción de cambiar la contraseña a través del teléfono del usuario, siempre y cuando este esté registrado en la base de datos.

### A. Anónimos: ver el número de aciertos y fallos



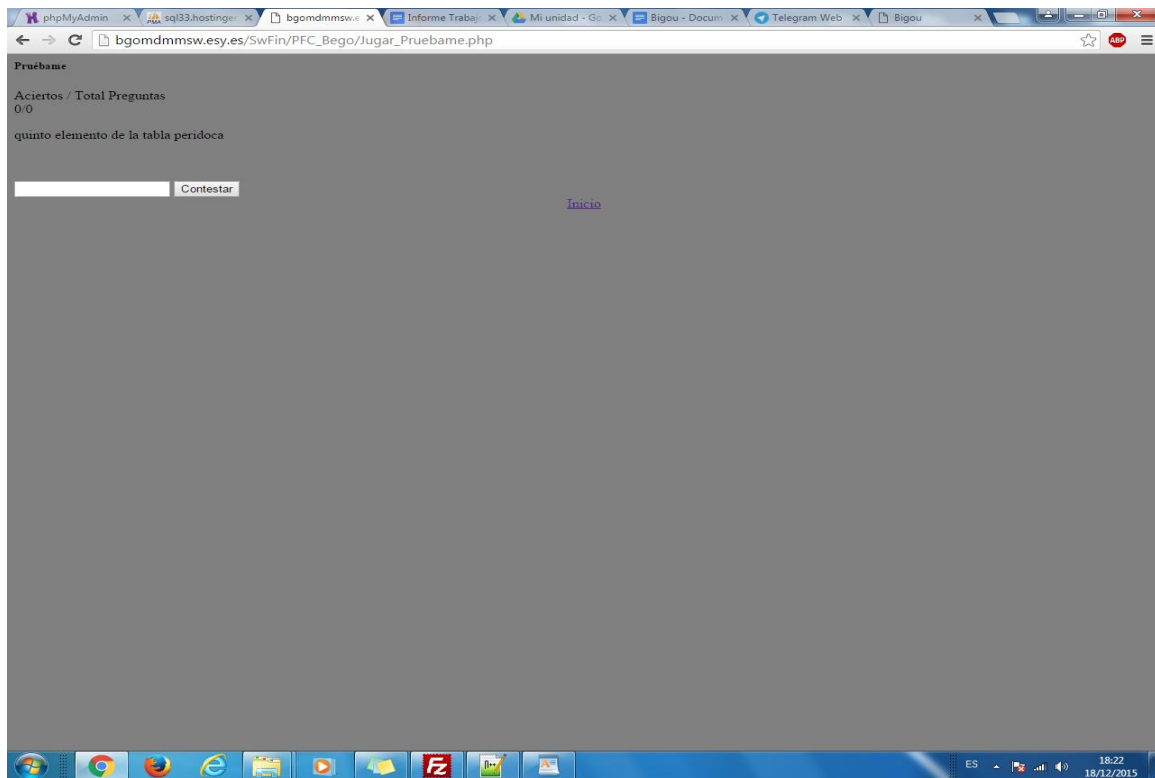


Figura 8.

La figura ocho nos muestra la inter face de juego del Quiz donde nos indica las respuestas acertadas que vamos obteniendo.

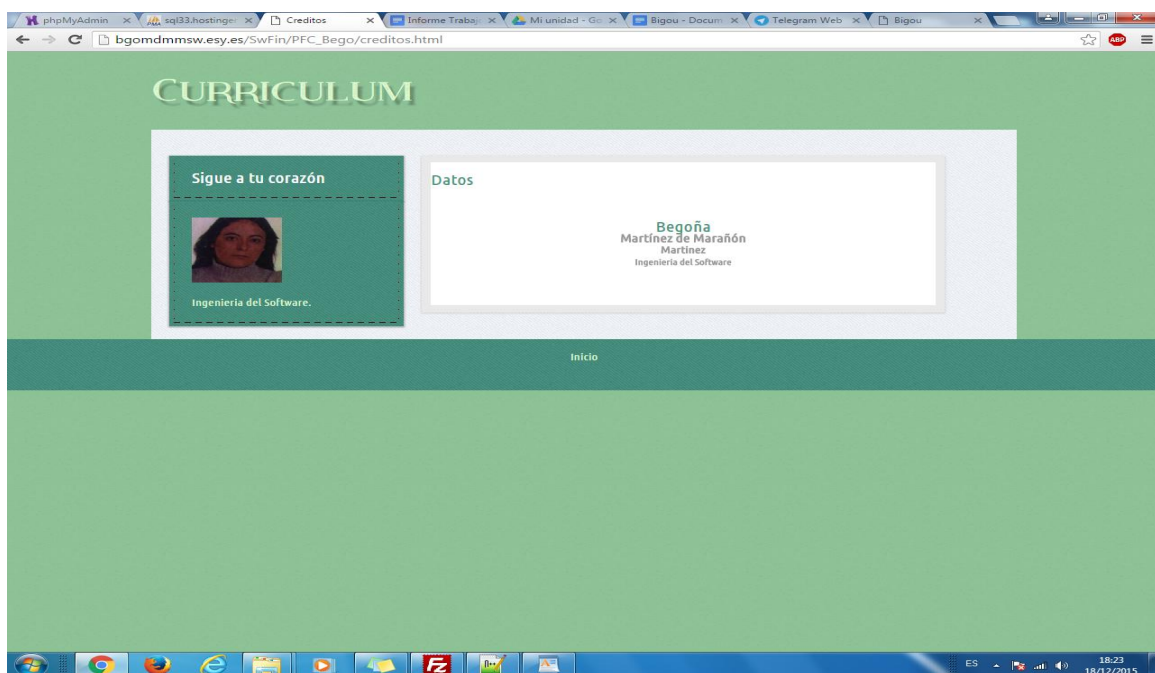


Figura 9.

La figura nueve, muestra los créditos del realizador de la paginaweb.

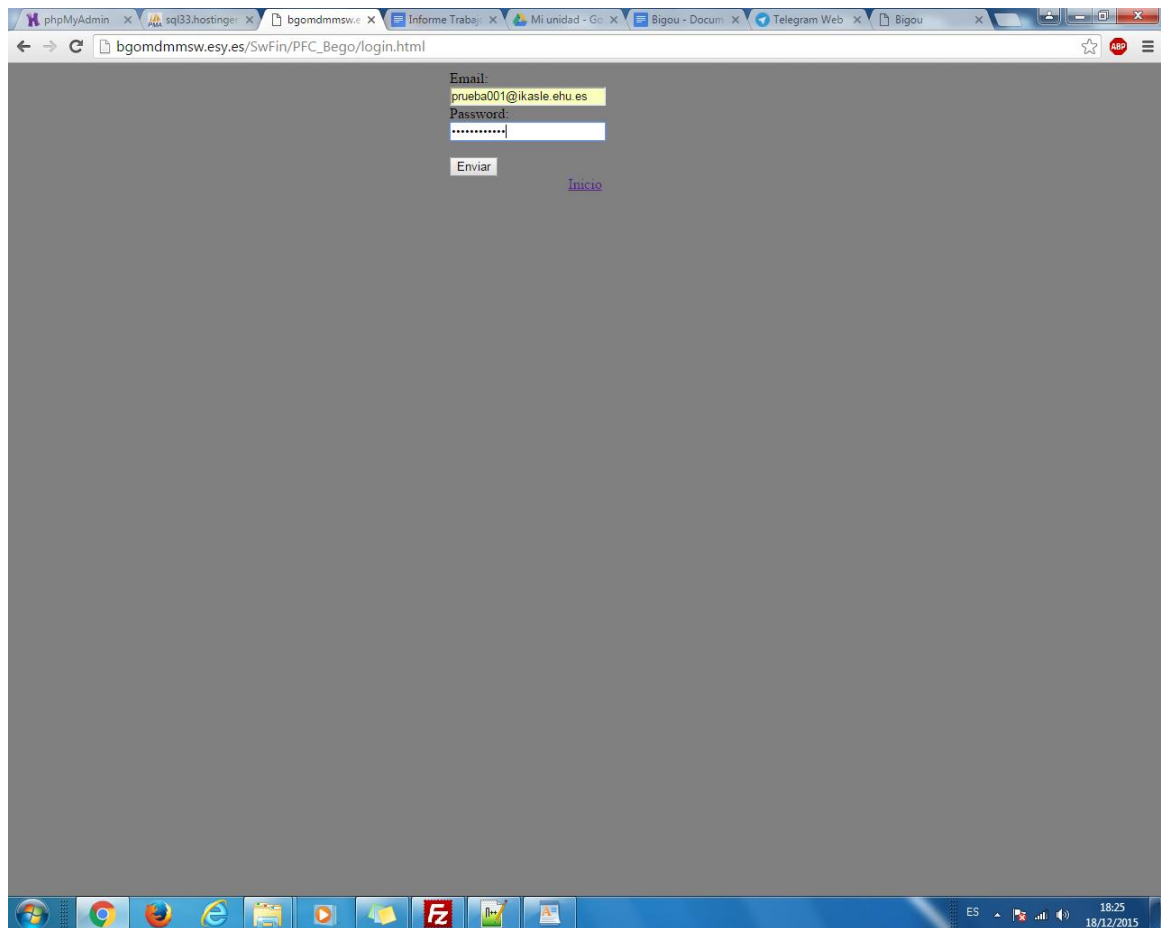


Figura 10.

La figura diez nos muestra nuestro usuario introduciendo e-mail y contraseña

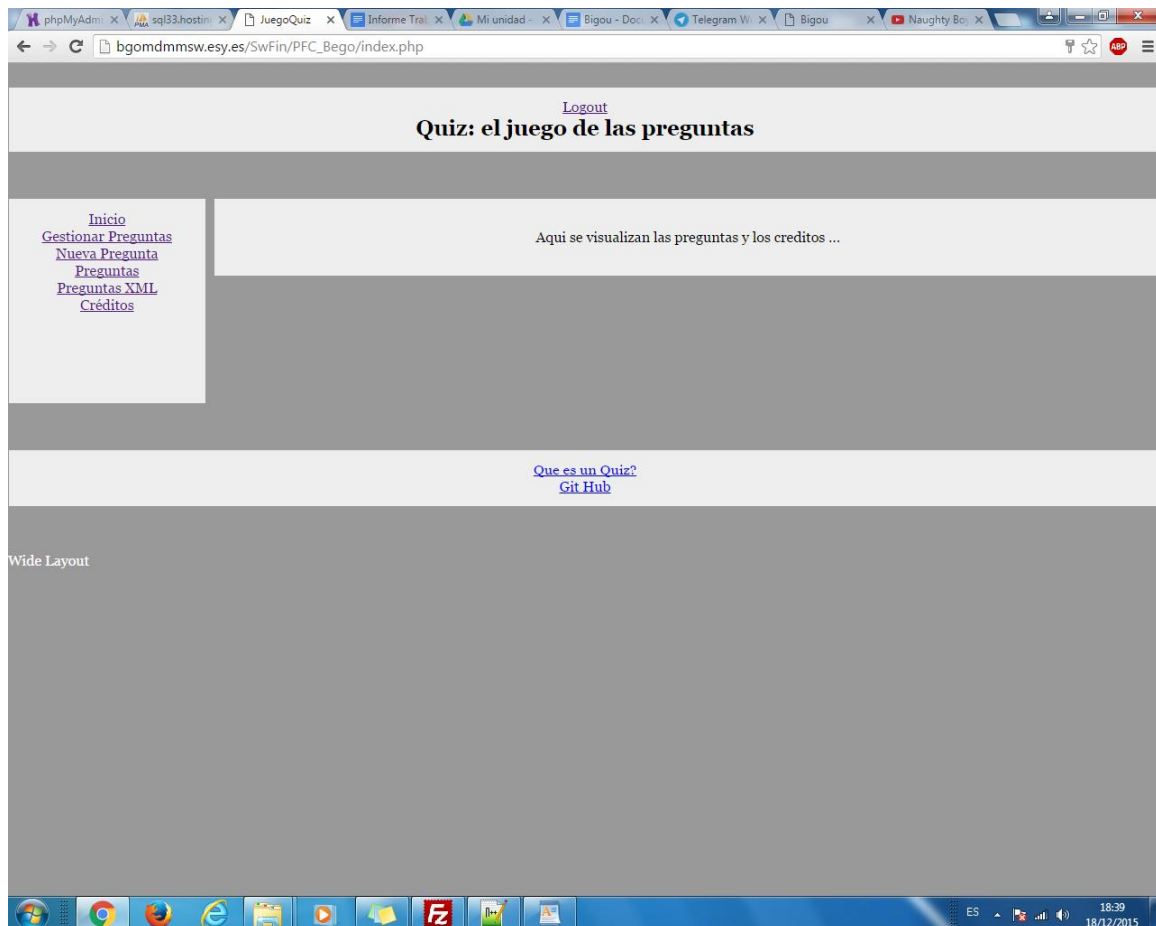


Figura 11

La figura nos muestra al usuario logeado entra en su perfil

### ***B. Profesor: ver y modificar preguntas***

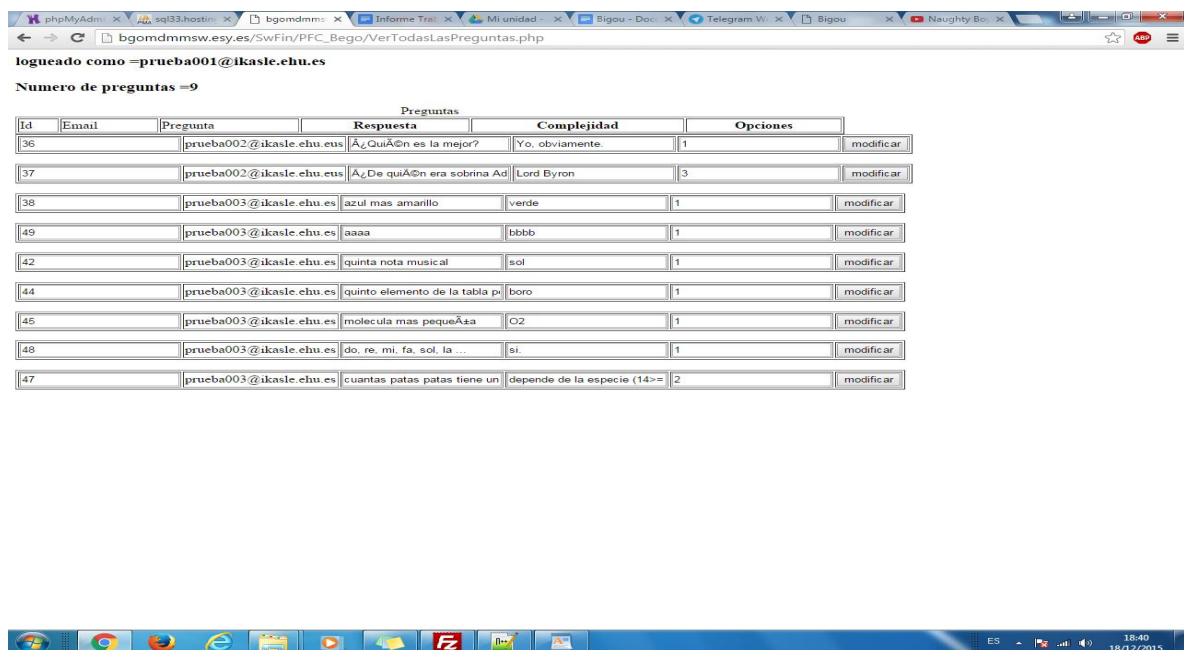


Figura 11.

Se puede editar todas las preguntas y modificarlas

### ***C. Alumno: insertar preguntas a la BD***

Haz clic para avanzar una página o pulsa unos segundos para ver el historial

Pregunta:  
color

Respuesta:  
blanco

Tema:  
aleatoriedad

Complejidad:  
1

Enviar [Inicio](#)

Figura 12.

El usuario logeado inserta una nueva pregunta

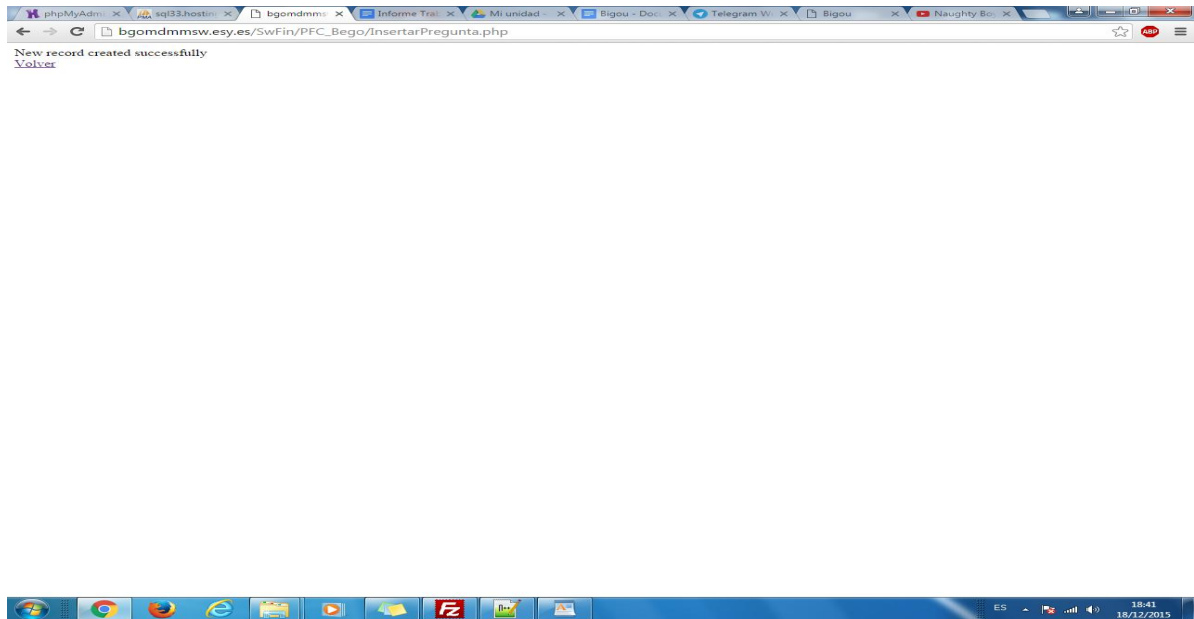


Figura 13.

La pregunta es correctamente almacenada

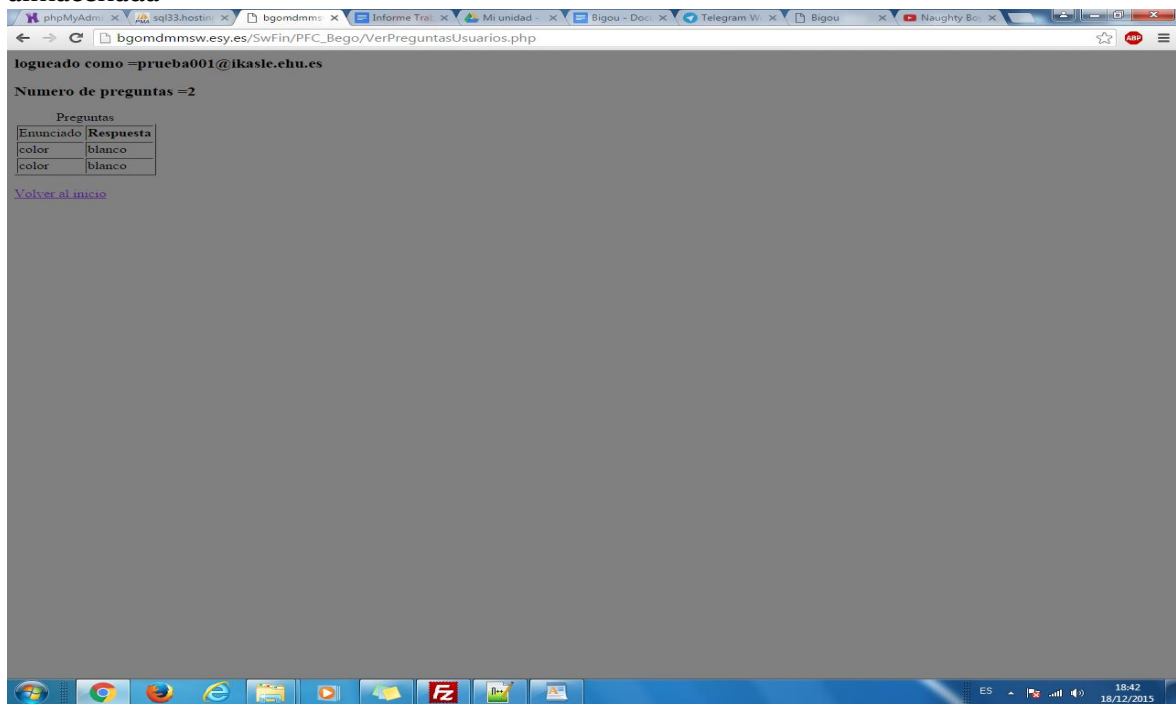


Figura 14.

El usuario puede ver sus preguntas

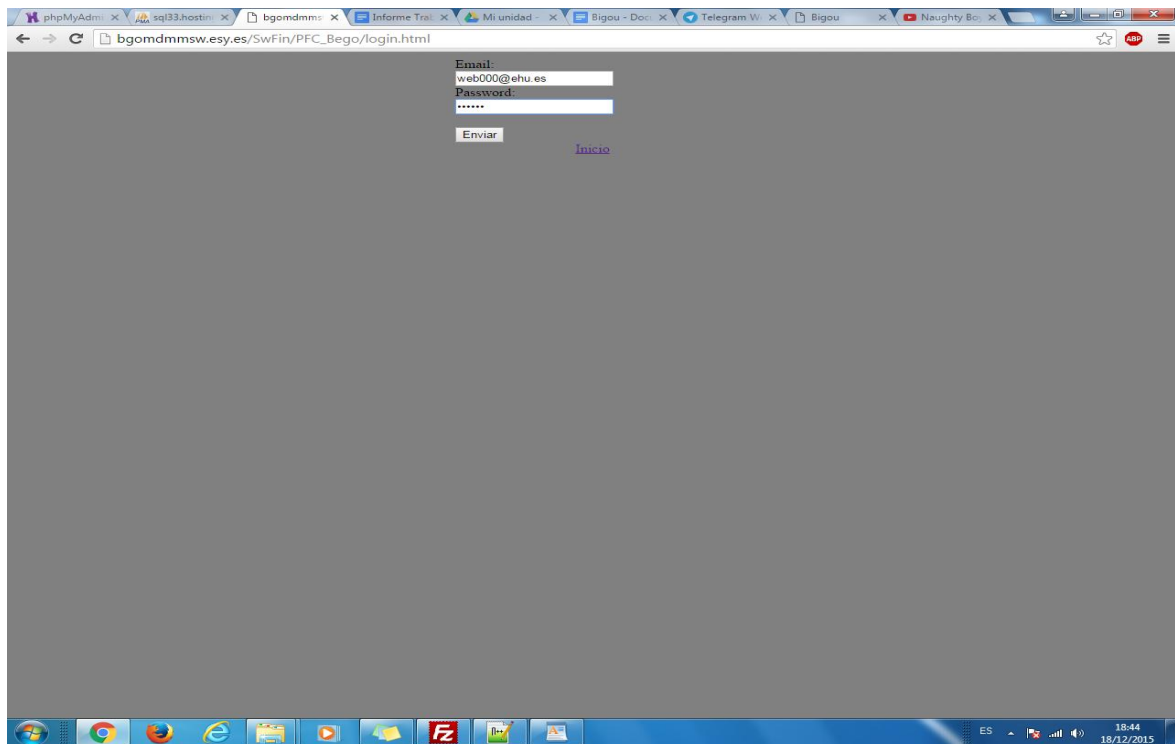


Figura 15.

El usuario profesor entra en su perfil



Figura 16.

Se ve las preguntas del todo los usuarios

### D. Login con limitación de intentos a 3.



Figura 17.

Cualquier usuario, si supera el número de intentos de logearse será sancionado, 5 minutos

funcionamiento.

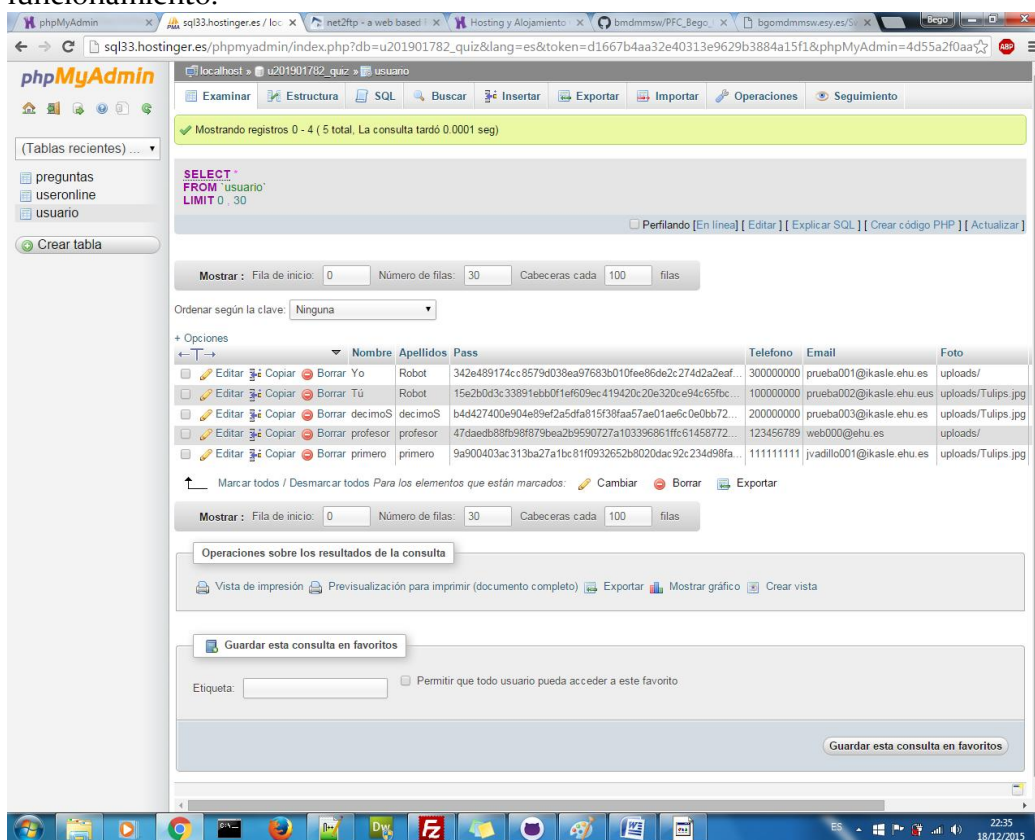


Figura 19.

Figura 19 pantallazo de la base de datos con la contraseñas hasheadas, depues de cambiar la contraseña.

### 3. Seguridad.

#### ***A. No es posible acceder a las funcionalidades de un tipo de usuario si no se ha logueado correctamente.***

A traves de perfiles de usuario y con el objeto sesión, compruebo que ningún usuario que no haya iniciado sesión en su perfil puede acceder a otro que no sea el suyo propio.

#### ***B. validaciones en el cliente y en el servidor.***

Realizo la validación del formulario a través de servidor, utilizan el objeto sesión.

### 4. Indicar la URL a la página de inicio de la aplicación QUIZ

[http://bgomdmmsw.esy.es/SwFin/PFC\\_Bego/index.php](http://bgomdmmsw.esy.es/SwFin/PFC_Bego/index.php)

### 5. Indicar la URL al repositorio GitHub

[https://github.com/bmdmmsw/PFC\\_Bego\\_GitHub](https://github.com/bmdmmsw/PFC_Bego_GitHub)

### 6. Indicar las horas totales invertidas

50 horas.