

CUADERNO DE BITÁCORA

Autor

Leroy Deniz

URL del repositorio en GitHub

<https://github.com/leroydeniz/SW-Ideniz>

URL de la aplicación en 000WebHost

<https://leroydeniz.com/SW/>

URL de la documentación

<http://tiny.cc/rvc6tz>

Mejoras de funcionalidades ya existentes.

1. Para asegurar que no se listan los directorios, se incluye un archivo .htaccess en el root de la aplicación para bloquear los permisos de acceso.

Options -Indexes

2. Controla que los usuarios bloqueados no puedan acceder al sistema.

3. En función de los comentarios de las evaluaciones anteriores, se limita el acceso a Get Questions por Webservice al rol Profesor.

4. Se corrige un error que habilitaba el botón y permitía a los usuarios registrarse solamente con solamente una contraseña válida.

5. Se valida desde ahora que un email cuyo formato sea de estudiante, se corresponda con el tipo de usuario Alumno, y de tipo profesor con su formato de mail asociado.

6. Se modifica el menú para poder centrar el header y mantener una estética más agradable. Además de ponerle el título de la aplicación en todas las páginas, no solamente en la primera.

7. Se corrige un error que, en función de los resultados de la evaluación por pares, permitía ingresar preguntas vacías. La validación no se estaba haciendo bien, por lo que se deshabilita la validación por JavaScript y se pasa a una validación únicamente del lado del servidor. También sucedía que no devolvía ningún feedback al usuario, eso ya quedó resuelto, así como también que, aunque no se guardara la pregunta, se mostraba la tabla de preguntas debajo.

Funcionalidades implementadas y funcionando correctamente.

1. Restablecer contraseña: el usuario puede acceder a esta funcionalidad a través de la vista de Login. Debajo del botón de login aparece el enlace a la página de recuperar contraseña. Ahí ingresan su mail y les permite recuperarla enviando un mail a través de la función mail de PHP. La página de destino es RecoveryPassword.php. En la base de datos se pone un campo a 1 cuando el usuario accede con una contraseña temporal, además de cargarla encriptada en la base de datos en su campo correspondiente. Cuando el usuario hace login y el sistema encuentra este campo a 1 en la BD, lo redirige a una página para ingresar su contraseña personal sobreescribiendo la inicial (UpdatePass.php). Tiempo dedicado: **5 horas**.

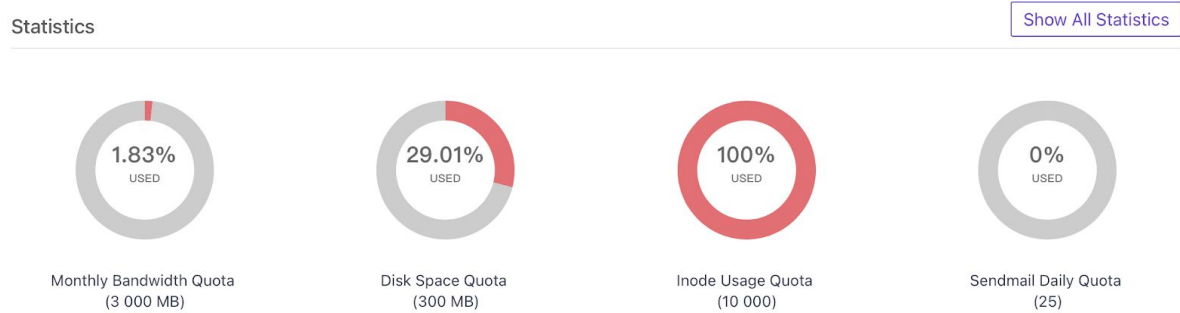
2. Modificar contraseña: un usuario logueado del modo tradicional puede modificar su contraseña, para eso, tiene un botón en el menú superior que le permite sobrescribir la anterior y guardarla cifrada por sha1. La página se llama UpdatePass.php, la misma que se utiliza para modificar la contraseña temporal. Tiempo dedicado: **3 horas**.

3. Login Social: se configura la aplicación para que permita el acceso con su cuenta de Google, utilizando la API y OAuth. El botón para esto se encuentra en el archivo Menu.php que redirige al acceso en Google. Se agregan dos Scopes para obtener datos y el email (profile / email). Estos datos son seteados en el objeto de sesión al iniciar la vinculación con la aplicación. Además, la primera vez que el usuario ingresa con Google, el sistema persiste en la base de datos los datos para que pueda en algún momento recuperar su contraseña y acceder de manera tradicional, de esa manera permite que un usuario no pase por la aplicación de manera transparente, sino que queda registrado también con sus datos ahí. Tiempo dedicado: **10 horas**.

4. Interfaz gráfica: utilicé el framework Bootstrap que permite utilizar elementos predefinidos de manera rápida a través de clases. Se importan en cada página, aunque podrían haber sido cargados en el cabezal también. Se mantiene una estética transversal en todo el sitio con las características de Bootstrap, por ejemplo, botones de tipo class="btn btn-primary" para dar la estética azul. También se utilizan los elementos de FontAwesome para los íconos. Tiempo dedicado: **4 horas**.

Riesgos y soluciones.

1. Tuve que abandonar la plataforma 000webhost por exceso de cuota, por lo que no me permitía ni crear nuevos documentos ni modificar existentes. Adjunto imagen.



2. Tuve problemas para descomprimir archivos en el hosting, por lo que utilicé la herramienta unzipper.php que me permitió hacerlo sin mayor problema.