

Documento de Entrega Solución – Sergio A. Carabalí

Tiempo Planeado de Solución: 2 horas

Explicación de la solución:

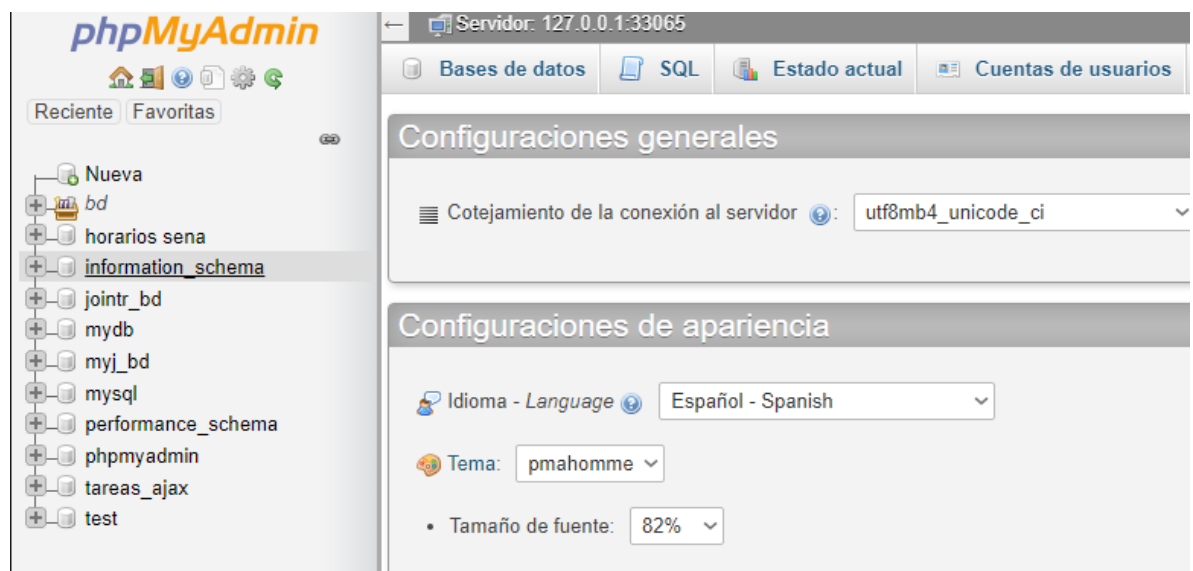
Se crean dos archivos php (index.php y resultados.php) en los cuales se le permite al usuario de la interfaz ingresar a través del index.php y cargar en un formulario un archivo de texto .txt con una lista de usuarios que debe cumplir con unos parámetros específicos (email, nombre, apellido, código, id revisor) los cuales deben ir separados por comas.

Con el fin de validar la información y el archivo .txt cargado por el usuario a través del formulario que está en el archivo index.php, este es redirigido al archivo resultados.php donde se valida el tipo de archivo y el peso. Si estos dos parámetros del archivo cumplen con las condiciones de ser un archivo .txt y que su peso no supere los 2Mb, el archivo es leído y se valida si todos los datos de los usuarios que se desean cargar en la base de datos a través del archivo .txt tienen la información obligatoria que corresponde al campo *código*, la información será cargada en la base de datos y, se le mostrará al usuario los resultados en 3 tablas debidamente separadas que le indicarán cuales usuarios del listado están activos, inactivos y en espera. Para evitar inconvenientes o confusiones al cargar varios archivos consecutivos, se asigna un id de carga en la base de datos a cada paquete para que el sistema muestre los archivos correspondientes al último archivo cargado en el formulario.

Manual de Instalación

Para poder instalar la solución por favor siga los siguientes pasos:

1. Debe tener instalado en su equipo un programa que le permita actuar como servidor ya sea xampp, wampserver u otro y así poder ver y ejecutar los archivos .php
2. Ingrese al gestor de bases de datos desde su navegador, que normalmente es a través de la url <http://localhost/phpmyadmin/>. Para el ejemplo usaremos phpMyAdmin.



3. Seleccione el archivo **bd_jerre.sql** ubicado en la carpeta **doc** que está en el paquete de archivos **solucion.zip** entregado o que puede descargar de [GITHUB](#) e impórtelo y ejecútelo en su gestor de base de datos. Esto instalará la base de datos en su pc.

4. Ahora tome los archivos ubicados fuera de la carpeta **doc**, esto quiere decir los archivos *index.php*, *resultados.php* y la carpeta *assets*, con todo su contenido y guárdelo en una carpeta llamada **jerre** o con el nombre que desee en donde se guardan sus archivos del localhost. Para el caso de usar **xampp** como debe ir a la carpeta ubicada en el disco C:/xampp/htdocs y allí crear la carpeta jerre.
5. Ahora abra su navegador y si esta usando su computadora como servidor por favor ir a la url <http://localhost/jerre/> donde en este caso **jerre** hace referencia a la carpeta donde se guardaron los archivos y allí podrá ejecutar la solución.

6. Si desea comprobar el funcionamiento de la misma, en la carpeta **doc**, puede encontrar dos archivos **.txt** (invalido.txt, valido.txt) con los cuales podrá hacer pruebas y verificar el funcionamiento de la solución.

Tiempo Real de la Solución: 1½ horas