

Andrés Felipe Muñoz Zuleta

Ingeniero de sistemas en formación

Presentado a: Jerrejerre – Luis Carlos Gómez

Prueba técnica.

A: tiempo planteado de solución

7 horas

B: Explicación de sus solución

La empresa GEMA SAS me solicita realizar un formulario que cargue un archivo de texto plano, y que luego la información se muestre en una tabla separándola dependiendo si es activo inactivo o en espera.

Para hallar la solución a la empresa GEMA SAS creo el diseño de la base de datos tomando como base los campos que están en el archivo plano para crear la tabla registro.

Creo un formulario con un campo tipo file que es enviado mediante un botón y mediante el método post a su debida validación; luego mediante una sentencia SQL envió los campos de archivo plano para que sean guardados en cada campo de la tabla registro.

Creo una tabla y llamo los campos mediante una sentencia SQL para que se organizando según el campo código por ejemplo si código es igual a 1 este deberá ir en activos.

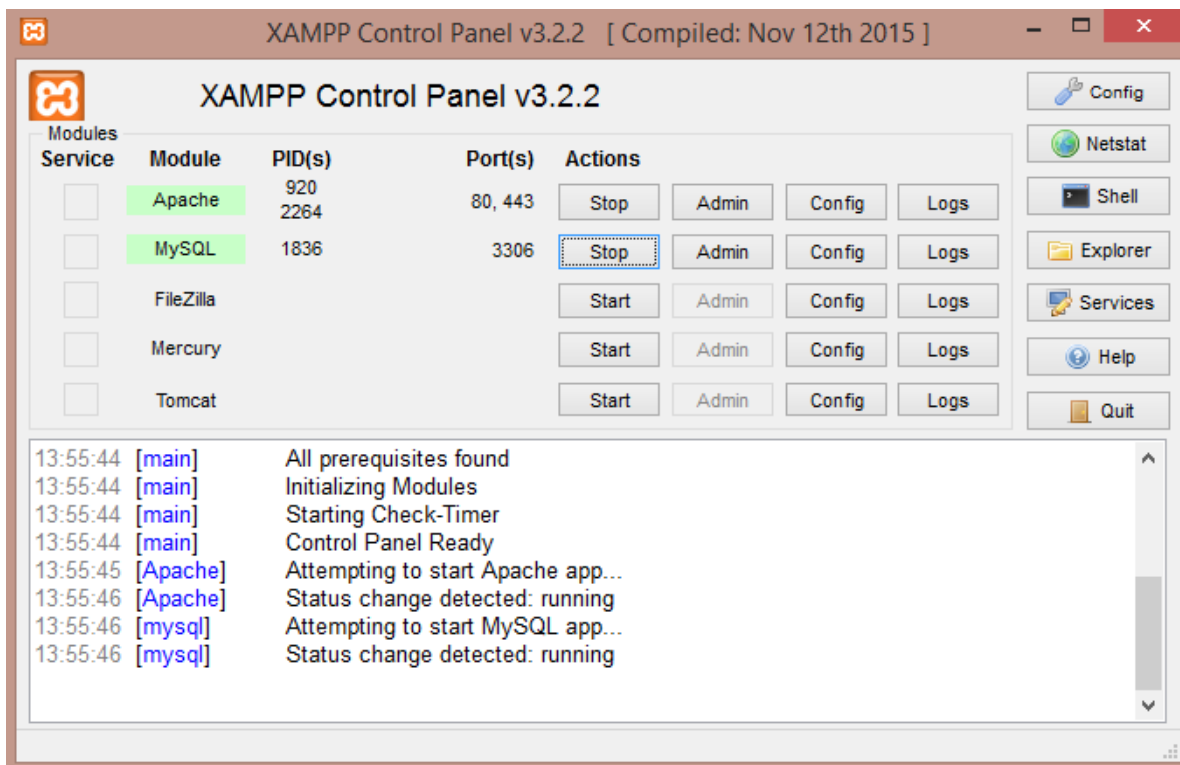
De esta manera doy solución para fortalecer el proceso de la empresa GEMA SAS

C: Manual de Instalación

La página web fue desarrollada con el IDE NetBeans y XAMPP; lenguajes de programación web; PHP y con un lenguaje de etiquetas HTML Y CSS.

Fue testeada tanto en NetBeans como en el editor de texto Brackets

- Para hacer la instalación de la página web se deben seguir los siguientes pasos.
- 1. Abrir el programa XAMPP y poner en START el Apache y MYSQL



2. Abrir CMD (símbolo del sistema) y digitar los siguientes comandos para subir la base de datos.

```
C:\Windows\system32\CMD.exe - mysql -h localhost -u root -p
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Andru>cd/

C:\>cd xampp

C:\xampp>cd mysql

C:\xampp\mysql>cd bin

C:\xampp\mysql\bin>mysql -h localhost -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 243
Server version: 10.1.21-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2016, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> source C:\xampp\htdocs\GEMA-SAS\GEMA.sql
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

Database changed
Query OK, 0 rows affected (0.59 sec)

MariaDB [GEMA]>
```

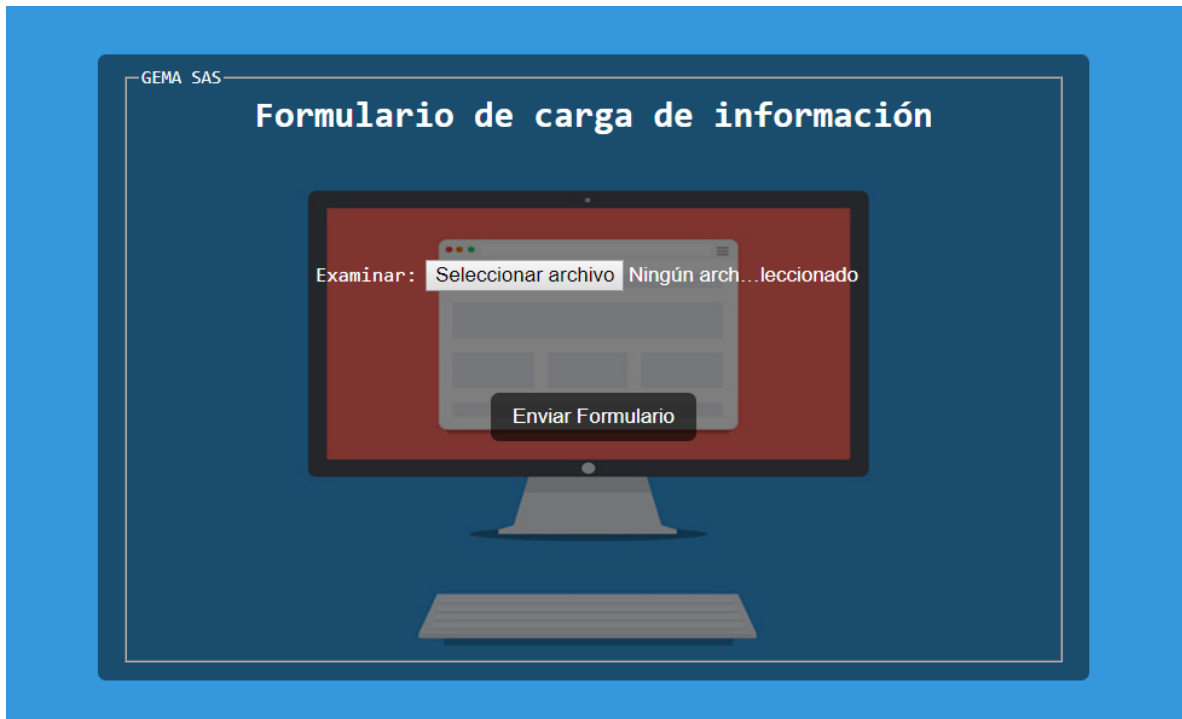
- En el comando source se debe poner la localización de la base de datos, que es el archivo GEMA.sql.

3. El proyecto GEMA-SAS se debe de pegar en la carpeta C:\xampp\htdocs.

dashboard	26/08/2017 13:43	Carpeta de archivos	
GEMA-SAS	26/08/2017 13:53	Carpeta de archivos	
img	26/08/2017 13:43	Carpeta de archivos	
webalizer	26/08/2017 13:43	Carpeta de archivos	
xampp	26/08/2017 13:43	Carpeta de archivos	
applications	27/02/2017 4:36	Archivo HTML	4 KB
bitnami	27/02/2017 4:36	Archivo CSS	1 KB
favicon	16/07/2015 10:32	Icono	31 KB
index	16/07/2015 10:32	Archivo PHP	1 KB

4. Una vez abierto el proyecto se ejecuta y se podrá ver su funcionabilidad.

Formulario:



Tabla

GEMA SAS

<< Volver

Usuarios Activos

Email	Nombre	Apellido
juan234@loquesea.com	Juan	
juan234@loquesea.com	Juan	Perez
juan234@loquesea.com	Rodrigo	Perez
juan324@loquesea.com	Juan	Perz
juan7@loquesea.com	Juan	
juan5@loquesea.com	Pedro	Perez
juan3@loquesea.com	Juan	

Usuarios Inactivos

Usuarios Inactivos

Email	Nombre	Apellido
juan15@loquesea.com	Juan	Perez
juan11@loquesea.com	Juan	Perez
juan12@loquesea.com	Juan	

Usuarios en espera

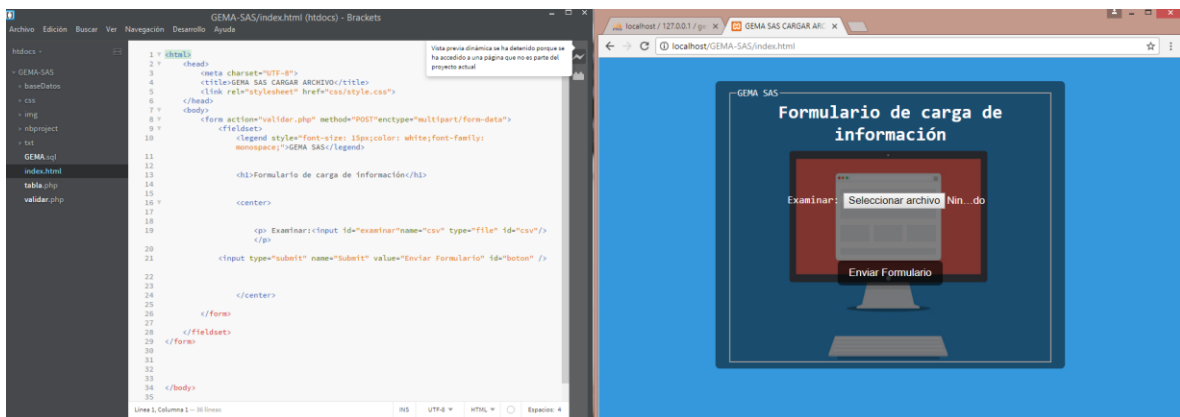
Email	Nombre	Apellido
juan0@loquesea.com	Juan	Perez
juan9@loquesea.com	Julián	Perez
juan9@loquesea.com	Roberto	Perez
juan8@loquesea.com	Juan	Perez
juan6@loquesea.com	Juan	Perez
juan4@loquesea.com	Andrés	Perez
juan2@loquesea.com	Juan	Perez

Imágenes prueba Brackets (Editor de texto)

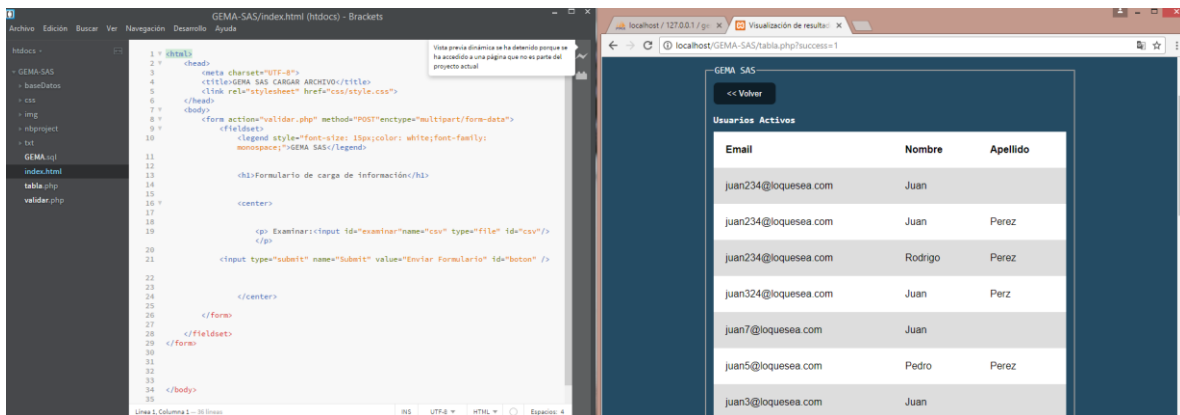
1.



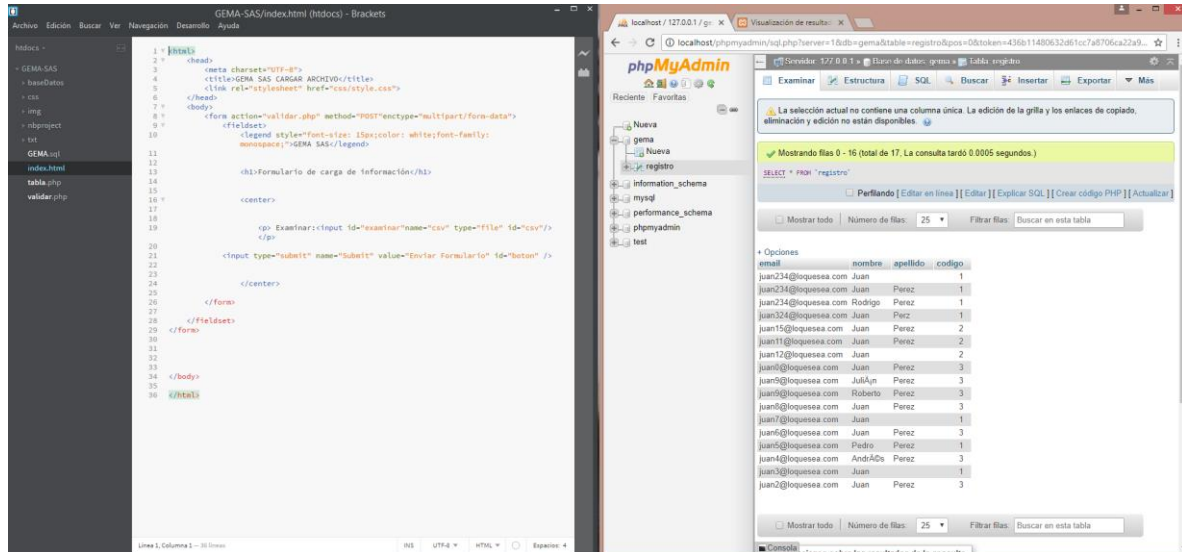
2.



3.



4.

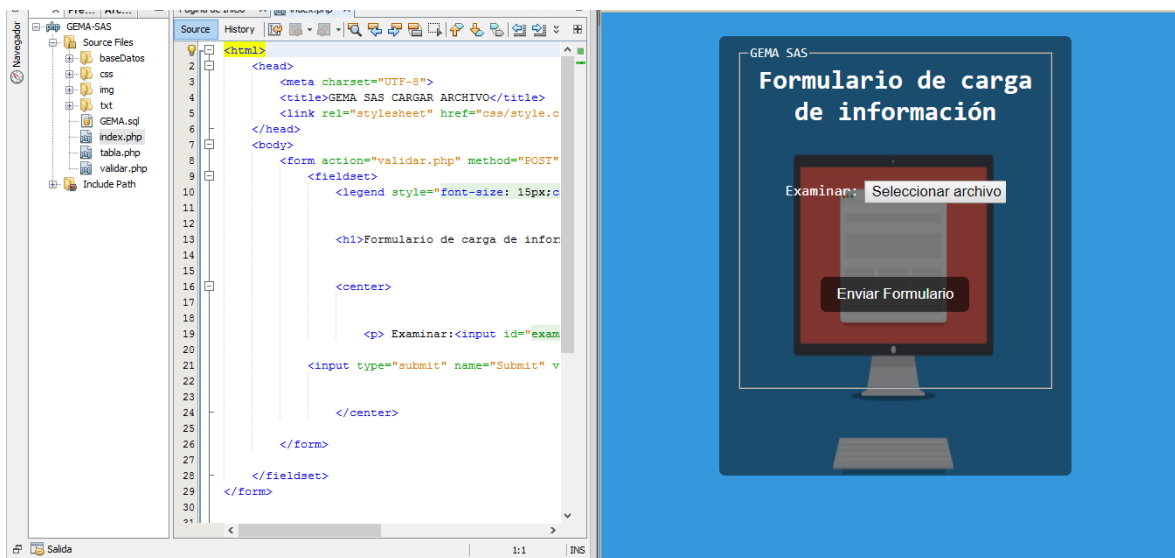


Documentación de Caso:

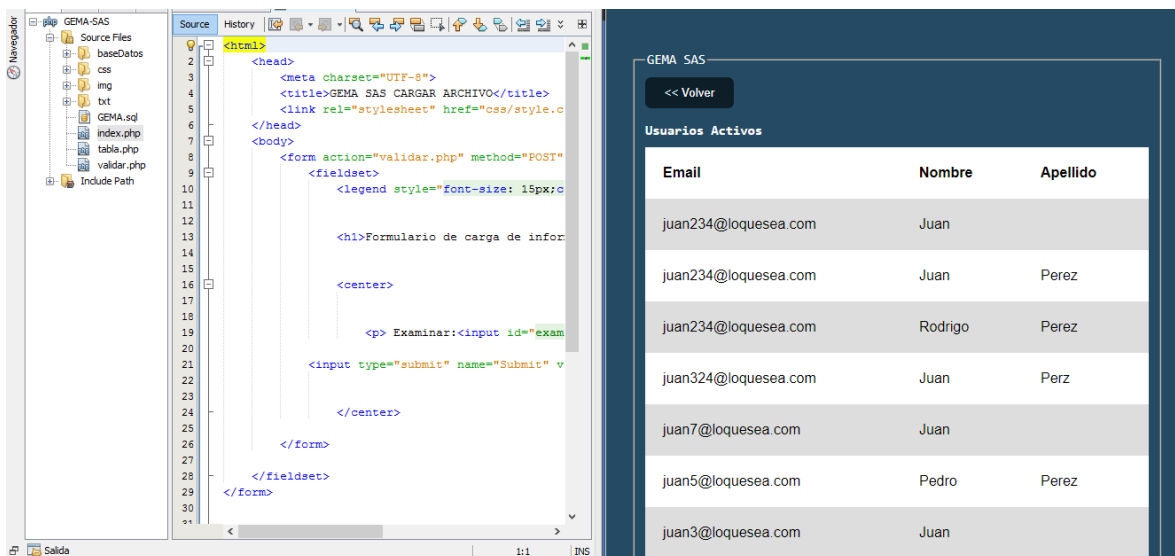
Id	01
Autor	Andrés Muñoz
Nombre Del Caso De Uso	Formulario
Descripción	El archivo index.php fue convertido a index.html para poder visualizarlo en editores de texto.
Entrada	El usuario ejecuta la pagina
Salida	El usuario visualiza la tabla
Pre-Condiciones	1. Tener acceso al localhost
Actor	Usuario-Sistema
Flujo Normal	1. El usuario deberá tener acceso a XAMPP
Flujos Alternos	1.0 El usuario debe ingresar mediante el link: http://localhost/GEMA-SAS/index.html

Imágenes prueba NetBeans

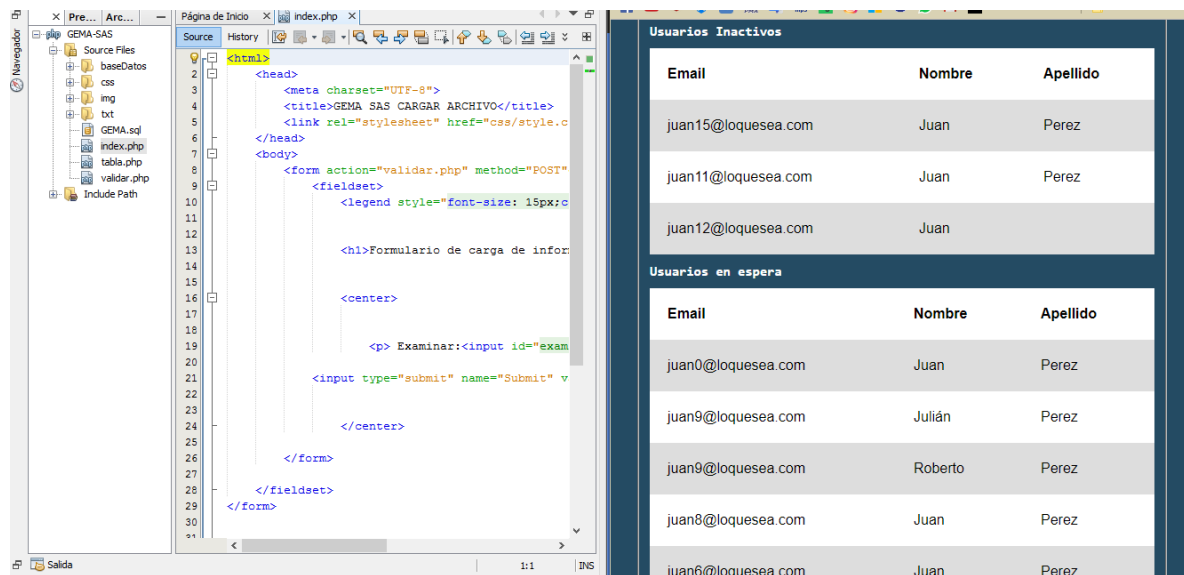
1.



2.



3.



D: tiempo real de solución

5 horas desarrollando la página, 1 hora haciendo test y 1 hora más para la documentación. Para un total de 7 horas.