

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

		PRÁCTICA DE LABORATORIO	
CARRERA: INGENIERIA DE SISTEMA/COMPUTACION		ASIGNATURA: HIPERMEDIAL	
NRO. PRÁCTICA:	4	TÍTULO PRÁCTICA: Resolución de problemas sobre PHP y MySQL	
OBJETIVO <ul style="list-style-type: none">Entender y organizar de una mejor manera los sitios de web en InternetDiseñar adecuadamente elementos gráficos en sitios web en Internet.Crear sitios web aplicando estándares actuales.			
INSTRUCCIONES		<p>Con base al archivo <i>Práctica 04 – Creación de una aplicación web usando PHP y Base de Datos</i>, se pide realizar los siguientes ajustes:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Agregar roles a la tabla usuario. Un usuario puede tener un rol de “admin” o “user”b) Los usuarios con rol de “admin” pueden únicamente: modificar, eliminar y cambiar la contraseña de cualquier usuario de la base de datos.c) Los usuarios con rol de “user” pueden modificar, eliminar y cambiar la contraseña de su usuario. <p>Luego, con base a estos ajustes realizados, se pide desarrollar una aplicación web usando PHP y Base de Datos que permita gestionar (enviar y recibir) mensajes electrónicos entre usuarios de la aplicación. De los mensajes electrónicos se desea conocer la fecha y hora, remitente, destinatario, asunto y mensaje. Para lo cuál, se pide como mínimo los siguientes requerimientos:</p> <p>Usuario con rol de <u>user</u>:</p> <ul style="list-style-type: none">d) Visualizar en su pagina principal (index.php) el listado de todos los mensajes electrónicos recibidos, ordenados por los más recientes.e) Visualizar el listado de todos los mensajes electrónicos enviados, ordenados por los más recientes.f) Enviar mensajes electrónicos a otros usuarios de la aplicación web.g) Buscar todos los mensajes electrónicos recibidos. La búsqueda se realizará por el correo del usuario remitente y se deberá aplicar Ajax para la búsqueda.h) Buscar todos los mensajes electrónicos enviados. La búsqueda se realizará por el correo del usuario destinatario y se deberá aplicar Ajax para la búsqueda.i) Modificar los datos del usuario.j) Cambiar la contraseña del usuario.k) Agregar un avatar (fotografía) a la cuenta del usuario. <p>Usuario con rol de admin:</p> <ul style="list-style-type: none">l) No puede recibir ni enviar mensajes electrónicos.m) Visualizar en su pagina principal (index.php) el listado de todos los mensajes electrónicos, ordenados por los más recientes.n) Eliminar los mensajes electrónicos de los usuarios con rol “user”.o) Eliminar, modificar y cambiar contraseña de los usuarios con rol “user”.	

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

Por último, se debe aplicar parámetros de seguridad a través del uso de sesiones. Para lo cuál, se debe tener en cuenta:

- p) Un usuario “anónimo”, es decir, un usuario que no ha iniciado sesión puede acceder únicamente a los archivos de la carpeta pública.
- q) Un usuario con rol de “admin” puede acceder únicamente a los archivos de la carpeta admin → vista → admin y admin → controladores → admin
- r) Un usuario con rol de “user” puede acceder únicamente a los archivos de la carpeta admin → vista → user y admin → controladores → user

Prototipo de ejemplo de los archivos index de la practica:

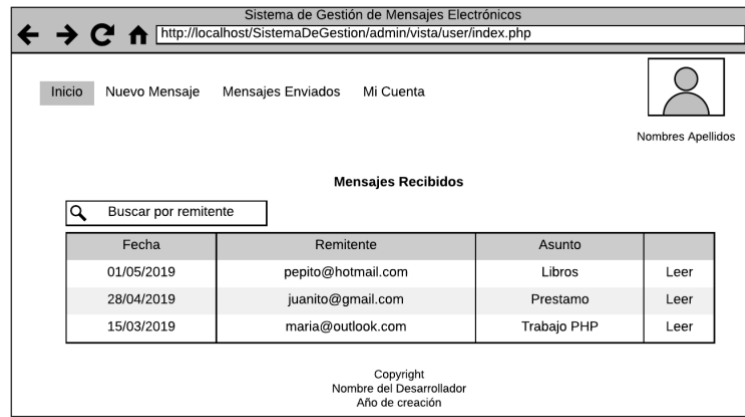


Figura 1: Index del usuario con rol "user"

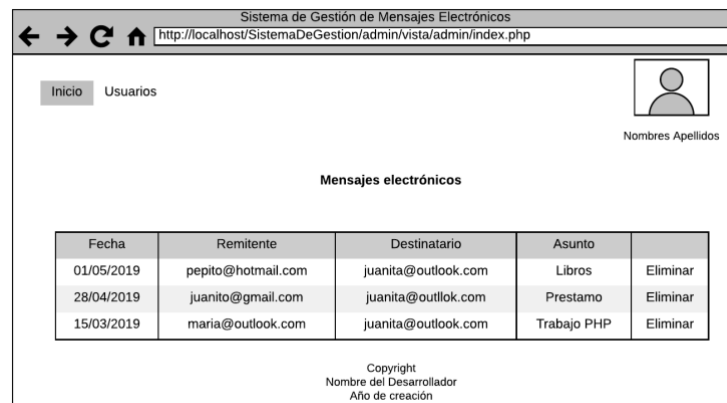



Figura 2: Index del usuario con rol "admin"

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

1. Generar el diagrama E-R para la solución de la práctica
2. Crear un repositorio en GitHub con el nombre “Practica04 – Mi Correo Electrónico”
3. Realizar un commit y push por cada requerimiento de los puntos antes descritos.

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

4. Luego, se debe crear el archivo README del repositorio de GitHub.
5. Generar informe de los resultados en el formato de prácticas. Debe incluir: <ul style="list-style-type: none"> a. El diagrama E-R de la solución propuesta. b. Nombre de la base de datos c. Sentencias SQL de la estructura de la base de datos d. El desarrollo de cada uno de los requerimientos antes descritos. e. La evidencia del correcto diseño de las páginas HTML usando CSS. Para lo cuál, se puede generar fotografías instantáneas (pantallazos). f. La evidencia del correcto funcionamiento de cada uno de los puntos requeridos. g. El informe debe incluir conclusiones apropiadas. h. En el informe se debe incluir la información de GitHub (usuario y URL del repositorio de la práctica) i. En el informe se debe incluir la firma digital del estudiante.
6. En el archivo README del repositorio debe constar la misma información del informe de resultados de la práctica que se indica en el punto anterior.
RESULTADO(S) OBTENIDO(S): <ul style="list-style-type: none"> • Tener el conocimiento suficiente para que el estudiante pueda entender y organizar de una mejor manera los sitios de web y de negocios en Internet
CONCLUSIONES: <ul style="list-style-type: none"> • Los estudiantes podrán organizar sitios web basados en el lenguaje de programación PHP para persistir información en una base de datos relacional.
RECOMENDACIONES: <ul style="list-style-type: none"> • Probar la solución de la práctica en al menos tres navegadores web; Google Chrome, Firefox y Safari

Docente: Ing. Gabriel León Paredes, PhD.



Firma: