|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **PRÁCTICA DE LABORATORIO** | |
|  | | | | |
| **CARRERA**: Computación | | | | **ASIGNATURA**: Programación Hipermedial |
| **NRO. PRÁCTICA**: | 2 | **TÍTULO PRÁCTICA**: Práctica de laboratorio 02 - Creación de una aplicación web usando PHP y Base de Datos | | |
| **OBJETIVO ALCANZADO:**  Creación de una aplicación web usando PHP y Base de Datos. | | | | |
| **ACTIVIDADES DESARROLLADAS** | | | | |
| 1. Generar informe de los resultados en el formato de prácticas. Debe incluir:  a. El diagrama E-R de la solución propuesta.    Se realizo este diagrama en base que un usuario puede tener muchos teléfonos a la vez.  b. Nombre de la base de datos.    Como podemos evidenciar la base de datos se llama agendatelefonica  c. Sentencias SQL de la estructura de la base de datos.    Se creo las tablas en base al diagrama antes mencionado.  d. El desarrollo de cada uno de los requerimientos antes descritos.   * Los usuarios “anónimos” pueden registrarse en la aplicación a través de un formulario de creación de cuentas.      * Los usuarios “anónimos” pueden listar los números de teléfono de un usuario usando su número de cédula o correo electrónico.          * Los usuarios con rol de “user” pueden modificar, eliminar y cambiar la contraseña de su usuario.      * Los usuarios con rol de “admin” pueden: agregar, modificar, eliminar, buscar, listar y cambiar la contraseña de cualquier usuario de la base de datos.     Como se puede apreciar en la imagen, dentro de la sesión de un administrador, tenemos la opción de crear usuario, pero con el detalle de elegir que rol tendrá el usuario.    Como se puede apreciar en la imagen, dentro de la sesión de un administrador, tenemos la opción de listar usuarios, el cual muestra a todos los usuarios sin contar a los que ya se encuentran como eliminados.    Como se puede apreciar en la imagen, dentro de la sesión de un administrador, tenemos la opción de modificar usuario, con el que podemos cambiar desde la cedula, nombres, apellidos, dirección, correo, fecha de nacimiento, hasta el rol que tiene el usuario.    Como se puede apreciar en la imagen, dentro de la sesión de un administrador, tenemos la opción de eliminar usuario el cual muestra los detalles del usuario antes de ser eliminado.    Como se puede apreciar en la imagen, dentro de la sesión de un administrador, tenemos la opción de buscar usuario, el cual busca el usuario por medio de la cedula, al momento de encontrar un usuario presenta las opciones antes mencionadas.    Como se puede apreciar en la imagen, dentro de la sesión de un administrador, tenemos la opción de cambiar la contraseña de usuario, el cual se tiene q ingresar la contraseña antigua y la nueva contraseña.      Como se puede apreciar en la imagen, tenemos un método para verificar que usuario esta iniciando sesión, si es admin muestra las opciones antes mencionadas, o si es Usuario normal muestra las opciones especificas para ese usuario.    Con el código que se aprecia en la captura verificamos al momento de copiar el link y cerrar sesión, que no permita visualizar los datos nuevamente.  e. Los datos siempre deberán ser validados cuando se trabaje a través de formularios.    Con el código que se aprecia en la captura verificamos que todos los campos contengan información antes de enviarse al controlador.    Con el código que se aprecia en la captura verificamos que el campo cedula permita solo 10 dígitos y verificamos a su vez que la cedula cea valida.    Con el código que se aprecia en la captura verificamos que los campos como nombre, apellido. Permitan solo letras y a su vez verificamos que ingresen dos nombres y dos apellidos.    Con el código que se aprecia en la captura verificamos que el campo correo solo permita dos tipos de dominios: est.ups.edu.ec, ups.edu.ec.    Con el código que se aprecia en la captura verificamos que la contraseña ya que se tiene que poner con signos como: mayúsculas, minúsculas, @r\_h$.    Con el código que se aprecia en la captura verificamos que realmente se escoja una opción en el rol de usuario, como también en el tipo de teléfono (celular, convencional).  f. Realizar un commit y push por cada requerimiento de los puntos antes descritos.    g. En el informe se debe incluir la información de GitHub (usuario y URL del repositorio de la práctica  Usuario: WillanMendieta  Url: <https://github.com/WillanMendieta/Practica01-Agenda-Telefonica-en-PHP.git> | | | | |
| **CONCLUSIONES**:  **En esta practica se aprendió a utilizar de mejor manera la conectividad de la página web con la base de datos mediante php, la cual nos va a ayudar a tener un mejor manejo de herramientas en nuestra vida ya como profesionales.** | | | | |

***Nombre de estudiante*: Willan Steven Mendieta Molina Darwin Fernando Leon Tenesaca**

***Firma de estudiante*:** 

