Crear un procedimiento PHP que permita controlar el acceso de sesión de usuarios a partir de la siguiente tabla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| User | Email | Clave | Tipo |
| Carlos | [carlos@gmail.com](mailto:carlos@gmail.com) | 1234 | 0 |
| Juan | [juan@gmail.com](mailto:juan@gmail.com) | 123456 | 1 |
| Maria | [maria@gmail.com](mailto:maria@gmail.com) | 125477 | 2 |
| Josefa | [josefa@gmai.com](mailto:josefa@gmai.com) | 231243 | 0 |

Index.php (0,5 puntos)

* Mostrará una cabecera con Título: Ejercicio 01 – Examen Tema 3-4
* Mostrará subcabecera Vuestro nombre
* Mostrará un formulario de acceso con los siguientes campos:
  + Email
  + Password
* Validar formulario con html5 de forma que ninguno de los campos quede vacío.
* Botón Entrar redirige el control al procedimiento validarusuario.php

Usuarios.php (1 puntos)

* Definirá la clase usuario con las propiedades:
  + User
  + Email
  + Clave
  + Tipo
* El constructor de un objeto tipo usuario
* Los setters y getters correspondientes

listaUsuarios.php (2 puntos)

* Definirá la clase listaUsuarios
* Propiedad lista que se inicializará con array()
* Método insertarUsuario, que añadirá un usuario a la lista pasándole como parámetro un objeto de tipo usuario.
* Método buscarUsuario, pasando como parámetro Email, tendrá que devolver:
  + Posición o índice que ocupa dicho usuario en la lista
  + False en caso de no ser encontrado
* Método getlClave, pasando como parámetro la posición o índice del usuario en la lista, devolverá:
  + Valor de su clave
* Método getlUser
* Método getlTipo

Validarusuario.php (2,5 puntos)

* Cargará un fichero usuarios.php con la definición de la clase usuario
* Cargará un fichero listausuarios.php con la definición de la clase listaUsuarios
* Inicializará el arrayUsuarios que será de tipo listaUsuarios con los cuatro usuarios que se muestran en la tabla de cabecera.
* Usando el método buscarUsuario comprobará que el Email se encuentra en arrayUsuarios
  + Si no lo encuentra:
    - Crear cookie error con el mensaje error correspondiente
    - EliminarSesion.php.
  + Si lo encuentra:
    - Usará el método devolverClave para obtener la clave asignada
    - Si la clave asignada conincide con el password introducido en el formulario
      * Pasar al procedimiento acceso.php
    - En caso contrario:
      * Crear cookie error con el mensaje error correspondiente
      * EliminarSesion.php

EliminarSession.php (0,5 puntos)

* Cerrará la sesión junto con todas sus variables
* Pasará el control a index.php

Acceso.php (1 punto)

* Mostrará en una tabla todos los datos de usuario:
  + User
  + Email
  + Password
  + Tipo
* Además mostrará el SID de la sesión y el Nombre de la Sesión
* Enlace al index.php para volver página inicio.

Index.php (2,5 puntos)

Añadir lo siguiente

* En caso de que exista la cookie error, mostrar mensaje mediante la clase alert de bootstrap.
* Añadir al formulario la pestaña recordar de forma que en caso de ser validado (en validar.php) guardar email y contraseña y cookies correspondientes.
* En caso de existir la cookie email y clave pasar directamente a validar.php con los valores obtenidos a partir de la cookie.