Documento de Requerimientos

En esta entrega del proyecto nos centraremos en todo lo relacionado con el back end del servidor, en donde tendremos módulos funcionales (alta y baja de usuarios) igualmente los demás modulos previamente definidos en las entregas anteriores, así como las funciones básicas de un sistema de logueo (cambio y restablecimiento de password).

Funcionales

* Se podrán dar de alta y baja usuarios.
* Los usuarios podrán ser de dos roles diferentes “normal” y “administrador”.
* Un administrador podrá otorgar o remover permisos a un usuario.
* Un usuario podrá tener una lista de salones favoritos.
* Un administrador podrá cambiar los valores de un salón (materia, hora inicial y hora final).
* Un administrador podrá agregar un nuevo horario a un salón.
* Un administrador podrá eliminar un horario de un salón.
* Si se falla al ingresar las credenciales 3 veces, el sistema bloqueara esa cuenta por seguridad.
* Si pasan más de 15 minutos sin que el usuario haya hecho alguna actividad, se le dará un auto logout del sistema.
* Un usuario podrá cambiar su contraseña si así lo desea.
* Se contará con un servicio de recuperar contraseña mediante una pregunta secreta que el usuario definió previamente.
* Únicamente los usuarios administradores y aquellos usuarios regulares que tengan el permiso necesario podrán ingresar al panel administrador para realizar cambios a los horarios.
* Los links de los miembros del equipo redirigirán a las redes correspondientes de cada miembro.
* Se verificará que la información sea correspondiente al usuario correcto y no se tome información de otro usuario.
* Un administrador podra bloquear y quitarle el bloqueo a un usuario.
* Un administrador podra modificar la respuesta secreta de un usuario, si este asi lo desea.

No Funcionales

* El uso de los módulos es intuitivo para el usuario o administrador.
* Los administradores proporcionaran información confiable y verídica a la hora de actualizar, agregar o remover un horario.
* Toda la información estará guardada en una base de datos.
* El sistema será responsivo, teniendo un tamaño máximo al que se puede reducir la ventana.
* Se ajustará automáticamente dependiendo de las características del dispositivo desde donde se esté viendo.
* Al llenar un formulario, si esta falla por algún motivo se mantendrán los datos pertinentes para que no tengan que volver a ser ingresados.
* Los salones favoritos del usuario aparecerán de un color distinto al resto para su fácil identificación.
* Los botones, imágenes y demás aspectos estéticos de la página se ajustarán al tamaño deseado.
* Toda la informacion se obtendra a traves de una base de datos.
* La informacion de la base de datos siempre estara actualizada.