¿Hola Hugo como esta? Espero que se encuentre muy bien… aquí un mensaje oculto antes de comenzar con el ámbito de negocios jajaja. Agregué las cosas que fuimos hablando, pero capaz me olvidé de algo, luego después, me comenta.

Que bueno que se siente mejor biológicamente… disculpe por haberlo contagiado por los medios virtuales. Yo también extraño pasar tiempo con usted, bueno lo extraño mucho, aunque a veces distanciados porque cada uno tenia que hacer lo suyo, pero me gusta mucho estar con usted. Muchas gracias por compartir su vida conmigo, lo quiero muuuchisimo.

No sé qué más decir, pero de verdad lo quiero un montón no soy tan poeta como usted al describir sentimientos jajaja. Le mando muchos besitos y cerebritos multicolores haciendo sinapsis entre sus neuronas los cuales, nunca pasaran de moda jajaja.

Eternamente suya, Lala Yupii

PD: ahora si el documento confidencial… lo quiero muuuuchisimo besitos.

Lo quiero un montón gracias por estar conmigo. Ahora si… el documento besitos jajajaja

**Ingreso del Usuario al Sistema**

***Ideas para tener en cuenta***

* Ya estará en los componentes del sistema el archivo pickle con el usuario y contraseña dados por nosotros y con los cuales el cliente ingresará por primera vez. Además, habrá un usuario oculto para nosotros con su respectiva contraseña que puede ser: usuario HugoLala y contraseña HugoLala0718 :D
* El nombre del usuario entregado por nosotros será el propio nombre del cliente. Una vez que ingrese al sistema, se le obligara a cambiar la contraseña y si desea el nombre de usuario, siendo aquí la única instancia existente que permita el cambio de nombre del usuario.
* El archivito pickle con las contraseñas de los usuarios tendrá password jajaja.
* Se guardará en el archivo pickle las contraseñas que ha usado el usuario y decidió cambiar. El limite de contraseñas guardadas será 15. También aquí estará el nombre de usuario y contraseña actual o los usuarios con sus respectivas contraseñas. Asociaremos el usuario con todas las contraseñas guardadas y le impediremos cambiar el nombre usuario, si se desea cambiar el nombre, esto implica generar un nuevo usuario con su correspondiente nueva contraseña.
* El usuario ya al ingresar al sistema podrá modificar su contraseña y las preguntas de recuperación de contraseña desde una opción desde el perfil.
* Para la recuperación de contraseña, la cual se hace antes de entrar al sistema, se valida que el usuario exista. La opción de recuperación de contraseña se habilitará al usuario una vez que modifique la contraseña que coloco en su primer ingreso cuando se le exigió colocar luego de ingresar con el usuario y contraseña dado por nosotros; es decir, para esta opción no cuenta la contraseña otorgada por nosotros.
* Si el usuario está tratando de ingresar al sistema y no esta acertando, se le dará un mensaje de recomendación que, si no la recuerda que puede seguir los pasos de recuperación, luego de 5 intentos***.***
* Cada usuario creado estará relacionado con el nombre real de la persona, entonces cuando ingrese al sistema le dará la bienvenida al cliente colocando su nombre verdadero indistintamente del nombre usado para el usuario.

***Pasos de Ingreso al sistema***

1. Si el cliente ingresa por primera vez, ingresara el usuario y contraseña que le damos sin el botón de recuperar contraseña. Luego, pasara a pedirle obligatoriamente que se cree un nuevo usuario y contraseña con sus respectivas validaciones.
2. Al hacer clic para ingresar al sistema se realizan las validaciones pertinentes a cada caso ya detalladas con sus respectivos mensajes para informar al usuario.

***Validación de Usuario***

Para el usuario se aceptará el ingreso de letras tanto mayúsculas como minúsculas, números y caracteres especiales. Solo se validará que el campo en donde se debe ingresar el nombre del usuario no quede vacío. Además, para el ingreso al sistema, validar que el usuario y la contraseña sean correctos y que el usuario exista.

***Validación de Contraseña***

Para la contraseña se validará que tenga como mínimo ocho caracteres, alguna mayúscula, minúsculas y números. Los caracteres especiales no se aceptarán. Se revisará que no quede el campo para la contraseña vacío.

***Creación de Usuario y Contraseña***

Aquí se tiene en cuenta las validaciones de Usuario y Contraseña. Constara de tres cajas de texto, la primera para el nombre del usuario y las otras dos para la contraseña. Se validará que las contraseñas colocadas sean iguales para crear el usuario y que el nombre del usuario no exista, sino se debe avisar para que se cree el usuario con otro nombre. **Aquí podríamos poner en rojito la casilla si el usuario existe y en verde si no existe. Esto creo que sería útil en el caso en el que el sistema es usado por varios usuarios.**

Tenia la idea que esta interfaz conste de dos partes, la primera donde se coloca el usuario y contraseña; aquí habría un botón que diga siguiente o algo así. Al presionar siguiente hace las validaciones del usuario y de la contraseña. Y en la segunda parte que estén las preguntas de recuperación. Aquí podemos poner un mensaje que diga algo como: para una futura recuperación de contraseña si se la olvida, seleccione tres preguntas y respóndela con palabras claves y podemos dar un ejemplo: animal favorito, dinosaurio.

Las preguntas estarán con su respectivo ckeckbox y su caja de texto para ingresar la respuesta. La caja de texto aparece cuando se tilda la pregunta. La respuesta como mínimo debe tener un carácter y debe seleccionar obligadamente tres preguntas. Validamos que se hayan dado las respuestas y ahí finalizamos la creación de nuevo usuario.

Las preguntas de recuperación serian:

* Cantante o grupo de música favorito
* Comida favorita
* Número favorito
* Animal favorito
* Genero de películas favorito
* Género de Libros favorito
* Lugar donde nació
* Escuela donde estudió
* Nombre de la mascota

***Cambio de Contraseña***

El usuario elegirá la opción de cambiar la contraseña. Esta opción constara de tres cajas de texto principales: la primera para ingresar la contraseña actual y las dos siguientes, para escribir la contraseña nueva.

Cuando se guarda los cambios, además de las validaciones de contraseña, se validará que no haya cajas de texto vacías, que las nuevas contraseñas coincidan y que la contraseña actual no sea la misma que la contraseña nueva. Esto ultimo porque no sabemos, capaz el usuario se equivoca por algún motivo y tanto la contraseña actual y la nueva son iguales.

***Cambio de Preguntas de Recuperación***

Como ya ha ingresado al sistema validando la contraseña, en su perfil estará la opción de cambiar las preguntas; puede pasar que el usuario quiera cambiar las respuestas o las preguntas. Aquí aparecerán las preguntas que selecciono con el check tildado y su respectiva respuesta por si las desea cambiar.

Si existen modificaciones, debe comprobarse que se selecciono tres preguntas. Igual podemos limitar las tildes que solo pueda tildar tres.

***Recuperación de Contraseña Olvidada***

Se tendrá dos opciones o maneras para recuperar la contraseña:

* Por contraseñas anteriores
* Por preguntas de recuperación/reconocimiento/validación

***Por contraseñas anteriores****:* aquí le preguntaremos al usuario cual es la última contraseña que recuerda. Al ingresarla la buscaremos si se encuentra entre las 15 contraseñas guardadas. Podemos darle tres veces para que pruebe y si no recuerda ninguna se le puede recomendar utilizar el método por preguntas. Y si no quiere, como usted dice que siga intentando hasta que se le acalambren las manos jajaja. Si coincide se le habilitará la interfaz de usuario, para cargar la nueva contraseña la cual deberá ser ingresada dos veces para sus respectivas validaciones.

***Por preguntas de recuperación/reconocimiento/validación:*** aquí el usuario seleccionará una de las tres preguntas que marco con anterioridad y deberá acertar con la respuesta. Seguido de esto, si acierta, se pasará a crear la nueva contraseña.

**Bueno tengo hasta aquí de lo hablado, espero que sea de su agrado jajaja… traté de colocar todo, pero capaz me olvidé de algo jajaja. Luego me comenta que le parece. Lo quiero muuuuchisimo… Fin del mensaje. STOP.**