Manual de Usuario

IMPORTANTE!

Utilizar el siguiente JDK: amazon-corretto-11.jdk | SDK : amazon corretto versión 11 11.0.13

Credenciales:

* Admin => mail: [admin@hotmail.com](mailto:admin@hotmail.com) / password: Admin
* Paciente => mail: [paciente@hotmail.com](mailto:paciente@hotmail.com) / password: 1234
* Medico => mail: [medico@hotmail.com](mailto:medico@hotmail.com) / password: 1234

El sistema cuenta con los siguientes menús.

* Menú Principal

Es el primer menú que vemos apenas iniciamos el programa.

En este tenemos 4 opciones + la fecha del día:

[1] Log In

Nos indica que ingresemos el mail y la contraseña, en caso de que nos equivoquemos nos preguntara si queremos reintentarlo, en caso de no reintentarlo nos enviara devuelta al menú principal

[2] Simular días

Esta opción nos permite poder adelantar la fecha del sistema, nos preguntara cuantos días queremos adelantar (esta opción está presente para poder probar los tratamientos sin tener que ir a modificar el archivo .json)

[3] Resetear Fecha del día

Esta opción reinicia la fecha del sistema con la fecha actual de la PC

[4] Salir el programa

Termina la ejecución del programa

* Menú Paciente

Este menú cuenta con 4 opciones + las notificaciones diarias para el usuario:

[1] Realizar acciones del día

Esta opción nos dará la opción de poder llevar a cabo las acciones que correspondan en la fecha del sistema, podemos realizarlas y saltearlas si es que el paciente lo desea. En caso de que no debamos hacer ninguna tarea recibiremos un mensaje por pantalla explicándolo.

[2] Modificar acciones del día

Esta opción nos da la posibilidad de poder realizar cambios en las actividades del día (solo si el registro de ese día coincide con la fecha del sistema), en caso de no haber realizado ninguna acción del día recibiremos un mensaje por pantalla diciendo que debemos ir a realizar las mismas. Si uno ingresa esta opción y no hay ningún registro con el día de la fecha también recibirá un mensaje por pantalla explicándolo.

[3] Mostrar las acciones del día

Muestra la misma notificación que recibe el paciente apenas se loguea, el mensaje nos dirá si debemos hacer alguna tarea o si ya realizamos una.

[4] Log Out

Cierra la sesión del usuario y nos devuelve al menú principal

* Menú Medico

Este menú cuenta con 5 opciones + las notificaciones diarias para el medico (A quienes debe atender hoy + Que pacientes no realizaron todas las acciones de sus tratamientos el día anterior al de la fecha del sistema):

[1] Asignar Tratamiento

Esta opción primero que nada revisa si el medico tiene que atender a algún paciente, si no tiene que atender a nadie lo devuelve al menú de médico. En caso de que si tenga paciente por atender les listara a los mismos con nombre y dni, y el programa le pedirá que ingrese el dni de la persona que quiere atender.

Una vez que ingreso el dni de alguno de los pacientes lo recibirá el siguiente sub menú:

[1] Elegir un tratamiento ya existente

Le da un listado de todos los tratamientos ya cargados en el sistema y puede elegir uno de ellos

[2] Elegir un tratamiento ya existente y Modificarlo

Le da el listado de los tratamiento cargados en sistema, una vez que elige uno ingresara a otro sub menú. Los tratamientos que modifique el medico NO se guardaran como nuevos tratamientos en el sistema, solo existirá como el tratamiento actual del paciente al cual se lo asigne:

[1] Agregar Acción

Le permite agregar una acción que ya exista en el sistema al tratamiento que haya elegio

[2] Quitar Acción

Le permite quitar acciones que se encuentren presentes en el tratamiento que haya elegido. Esta opción tiene una validación extra que se encarga de que por lo menos siempre haya una accion en un tratamiento, entonces si el tratamiento solo tiene una acción no le permitirá quitarla

[3] Modificar Duración

Le permite modificar la duración en días del tratamiento que haya elegio

[4] Guardar Cambios

Guarda todos los cambios que le haya realizado al tratamiento elegido

[3] Crear un nuevo Tratamiento

Este método le dará la opción de crear un tratamiento totalmente nuevo. Se le preguntara por consola cuanto tiempo dura el mismo, y la cantidad de acciones que tendrá. Luego se le mostrara el listado de las acciones del sistema y podrá elegir cualquiera de ellas y setearle cada cuantos días deberá realizarse. Este método NO se guardara en el sistema, solo existirá en el tratamientoActual del paciente al cual se le asigne.

[4] Salir

Sale del submenú y vuelve al menú del medico

[2] Ver las notificaciones del día

Le muestra de vuelta la misma notificación que le mostramos apenas se loguea (Le muestra que pacientes debe atender en el día del sistema y además le muestra que pacientes no cumplieron el día anterior con sus tratamientos)

[3] Ver historial de los pacientes

Le muestra un listado de todos sus pacientes y le pide que ingrese el dni del paciente que quiere ver. En caso de que el paciente no tenga ningún tratamiento en su historial, el medico lo vera a través de un mensaje por pantalla, si el paciente tiene un historial este se listara por pantalla

[4] Ver historial de los tratamientos actuales de los pacientes

Le muestra un listado de todos sus pacientes y le pide que ingrese el dni del paciente que quiere ver. En caso de que el paciente ingresado no tenga un tratamiento en ese momento el medico recibirá un mensaje por pantalla explicándolo, en caso de que si tenga un tratamiento se listara por pantalla la información correspondiente (tener en cuenta que si un paciente no inicio sesión en una fecha e intento realizar una acción el sistema nunca crea un registro de ese día, por lo tanto no estará presente en el historial del tratamiento)

[5] Log Out

Cierra la sesión del usuario y nos devuelve al menú principal

* Menú Admin

[1] Registrar un nuevo paciente

Le pedirá por pantalla el dni del paciente (verificara que el dni sean solo números y que no pertenezca a un médico o paciente que ya esté en sistema). En caso de que sea un médico le mostrara un mensaje por pantalla explicándolo y lo devolverá al menú de admin.

En caso de que el dni coincida con el de un paciente lo que hará el programa es verificar si ese paciente tiene un tratamientoActual, si ese es el caso le mostrara un mensaje por pantalla explicándolo y lo devolverá al menú de admin. Pero si no tiene un tratamiento actual nos mostrara el listado de médicos en sistema y le podremos asignar un nuevo médico para darlo de alta de nuevo en el sistema.

En caso de que el dni no se encuentre en el sistema procederemos a crear un nuevo paciente, donde le pediremos un nombre, apellido, mail (el cual se verifica que no esté repetido en el sistema y que cumpla con ciertas condiciones), y la contraseña. Por último se nos desplegaran todos los médicos del sistema y nos dará la opción de seleccionar uno para asignárselo al paciente.

[2] Registrar un nuevo medico

Le pedirá por pantalla el dni del médico (verificara que el dni sean solo números y que no pertenezca a un médico o paciente que ya esté en sistema). En caso de que sea de otro médico o paciente le mostrara un mensaje por pantalla explicándolo y lo devolverá al menú de admin.

En caso de que el dni no se encuentre en el sistema procederemos a crear un nuevo médico, donde le pediremos un nombre, apellido, mail (el cual se verifica que no esté repetido en el sistema y que cumpla con ciertas condiciones), y por último la contraseña.

[3] Agregar una nueva enfermedad

Le pedirá que ingrese el nombre de la nueva enfermedad y verificara que no exista en el sistema. En caso de que coincida con una enfermedad del sistema recibiremos un mensaje explicándolo.

[4] Crear un nuevo tratamiento

Este método le dará la opción de crear un tratamiento totalmente nuevo.

Primero se le preguntara si quiere asignarle una enfermedad ya existente o si quiere crear una nueva.

Luego se le preguntara por consola cuanto tiempo dura el mismo, y la cantidad de acciones que tendrá. Luego se le mostrara el listado de las acciones del sistema y podrá elegir cualquiera de ellas y setearle cada cuantos días deberá realizarse. Este método se guardara en el sistema y los médicos podrán utilizarlo cuando sea necesario.

[5] Editar un tratamiento

Le da el listado de los tratamiento cargados en sistema, una vez que elige uno ingresara a otro sub menú. Los tratamientos que modifique el admin se guardaran como nuevos tratamientos en el sistema y los médicos podrán utilizarlo cuando sea necesario.

[1] Agregar Acción

Le permite agregar una acción que ya exista en el sistema para agregársela al tratamiento que haya elegio

[2] Quitar Acción

Le permite quitar acciones que se encuentren presentes en el tratamiento que haya elegido. Esta opción tiene una validación extra que se encarga de que por lo menos siempre haya una accione en un tratamiento, entonces si el tratamiento solo tiene una acción no le permitirá quitarla

[3] Modificar Duración

Le permite modificar la duración en días del tratamiento que haya elegio

[4] Guardar Cambios

Guarda todos los cambios que le haya realizado al tratamiento elegido

[6] Crear una nueva acción

Este método le permitirá crear una nueva acción y guardarla en el sistema para que los médicos puedan acceder a ellos cuando las necesiten.

Lo primero que nos pide es nombrar la acción, y verificaremos que esa acción no exista (si existe lo devolvemos al menú principal).

Si la acción no se encuentra repetida procederemos a preguntarle cual será el texto de pregunta, y cada cuanto debe ser realizada esa acción.

Una vez que hayamos cargado esos datos procederemos a un submenú donde le preguntaremos al médico si la acción es de tipo booleana o double.

También tiene la opción de cancelar la creación y volver al menú del admin

[7] Log Out

Cierra la sesión del usuario y nos devuelve al menú principal