

MANUAL DE USUARIO

Creadores:

Santiago Calle González
Miguel Angel Campiño Mejía
Jennifer Parra Jiménez

Ingreso al programa:

Usuario: adm

Contraseña: 1234

En este documento técnico se explicará el funcionamiento del software o sistema desarrollado como producto del proyecto de aula de Programación II, nombrado Área Nutricional Hospital San Isidro Pereira.

Se expone los procesos que el usuario puede realizar con la aplicación, para lograr esto, es necesario que se detallen todas y cada una de las características que tienen los programas y la forma de acceder e introducir la información.

Objetivos del Manual del Usuario:

- Que el usuario conozca cómo preparar los datos de entrada.
- Que el usuario aprenda a obtener los resultados y los datos de salida.
- Servir como manual de referencia y aprendizaje.
- Definir las funciones que debe realizar el usuario.
- Informar al usuario de la respuesta a cada mensaje de error.

EL contenido propuesto para este Manual del Usuario se elaboró en base a las necesidades de los usuarios del hospital San Isidro a la que se le ha realizado el siguiente sistema.

Índice

1. Introducción
2. Diagrama general del sistema
3. Diagrama particular detallado
4. Manual de Referencia

INTRODUCCIÓN.

Este programa se ha diseñado para uso gerencial y administrativo del Hospital San Isidro. Emplea un protocolo de establecimiento de sesión llamado SIP, y se ha programado para la plataforma C# disponible en la dirección web <https://github.com/Santiagocalleg/-REA-NUTRICIONAL-HOSPITAL-SAN-ISIDRO-PEREIRA.git> basta con ejecutar el programa para sistemas tipo Windows, arrancando el interfaz gráfico como se ve en la Imagen 1:

IMAGEN #1



DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.

El siguiente sistema está diseñado especialmente para instituciones prestadoras de servicios de salud IPS, para ayudarles al momento de registrar a los nuevos usuarios, es importante destacar que se hará una base de datos en ese momento de igual manera permitirá consultar sus características, datos personales, antecedentes médicos entre otros, en su menú se encontrará además dos opciones para calcular el índice de masa muscular (IMC) y las calorías diarias mínimas a cada usuario registrado en la IPS San Isidro.

DIAGRAMA PARTICULAR DETALLADO.

A continuación, se explicará el funcionamiento detallado y grafico de cada una de las acciones que debe realizar el trabajador del área de la salud para el respectivo registro de información del paciente.

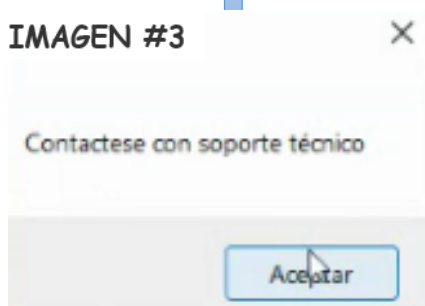
Al iniciar el sistema se presenta la ventana de identificación de empleado; debe ingresar su nombre de usuario y su contraseña de acceso al sistema. El formato de la pantalla de ingreso al sistema se presenta continuación:

IMAGEN #2



**¿SI LE DAS CLIC AL EN MENSAJE
"Haz olvidado tu contraseña?"
te saldrá la imagen #2**

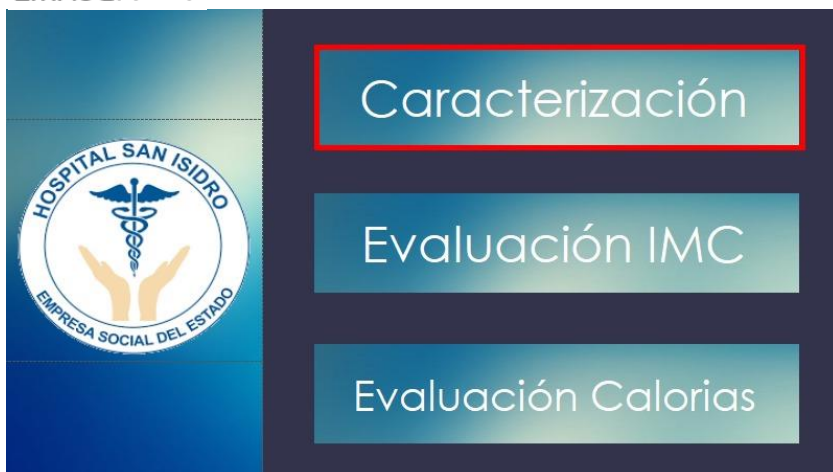
IMAGEN #3



Si la información ingresada es correcta, el encargado tendrá acceso al menú general; de lo contrario solicitará qué ingrese un usuario y una contraseña valida.

Luego que la información sea validada, podrá visualizar la imagen #4 donde se encontrará 3 submenús, Caracterización, Evaluación IMC y Evaluación Calorías.

IMAGEN #4



La opción "Caracterización" visualizará el formulario destacado en la imagen #4, donde el empleado encargado tendrá la obligación de solicitar toda la información al paciente y diligenciarla cada uno de los requerimientos.

IMAGEN #5

Caracterización

REGISTRAR CONSULTAR ELIMINAR REGRESAR SALIR

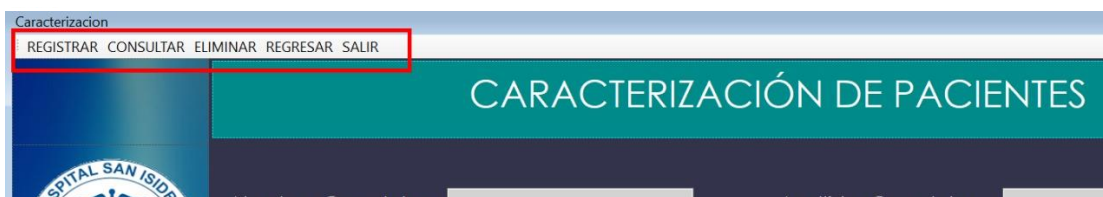
CARACTERIZACIÓN DE PACIENTES

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------------------------|----------------------|
| Nombres Completos | <input type="text"/> | Apellidos Completos | <input type="text"/> |
| Tipo Identificación | <input type="text"/> | Numero Identificación | <input type="text"/> |
| País Origen | <input type="text"/> | Género | <input type="text"/> |
| Fecha Nacimiento | 05-ago.-2022 | Edad | <input type="text"/> |
| Estado Civil | <input type="text"/> | Número de Hijos | <input type="text"/> |
| Dirección Residencia | <input type="text"/> | Barrio Residencia | <input type="text"/> |
| Tiempo Permanencia en meses | <input type="text"/> | | |
| Teléfono Contacto | <input type="text"/> | Contacto en caso de emergencia | <input type="text"/> |
| Nivel escolaridad | <input type="text"/> | Ocupación | <input type="text"/> |
| EPS | <input type="text"/> | Régimen | <input type="text"/> |
| Email | <input type="text"/> | Convenio | <input type="text"/> |
| Antecedentes Médicos | <input type="checkbox"/> Anemia <input type="checkbox"/> Artritis <input type="checkbox"/> Asma <input type="checkbox"/> Cáncer | | |

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Nombres Completo | Apellido Completo |
| Tipo Identificación | Numero identificación |
| País de Origen | Género |
| Fecha de Nacimiento | Edad |
| Estado Civil | Número de hijos |
| Dirección Residencia | Barrio Residencia |
| Tiempo Permanencia en meses | |
| Teléfono Contacto | Contacto en caso de emergencia |
| Nivel escolaridad | Ocupación |
| EPS | Régimen |
| Email | Convenio |
| Antecedentes médicos | |

En la parte superior del menú vamos a encontrar una barra de tareas donde visualizaremos las siguientes opciones. (Imagen #6)

IMAGEN #6

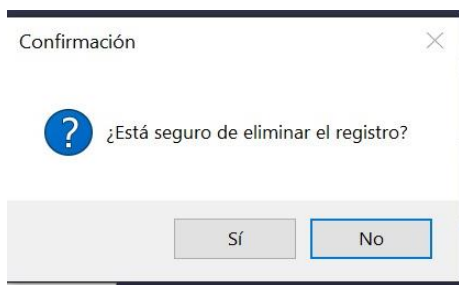


Registrar: Una vez todos los campos estén correctamente diligenciados en el formulario, esta opción registrará la información obtenida en una base de datos provisional ubicada en la parte inferior. Se debe tener en cuenta que, si el sistema detecta algún error al momento de registrar, este le indicará el lugar específico donde sea y la respectiva corrección.

Consultar: Esta opción estará únicamente disponible cuando en la base de datos provisional se encuentre información de un paciente registrado. Para realizar una consulta se debe diligenciar la casilla "Nombre Completo" con el nombre del paciente que se desea saber la información, si el nombre ingresado se encuentra en la base de datos se mostrará automáticamente todos los datos, si no, se indicará que el nombre no se encuentra registrado en la lista.

Eliminar: Esta opción estará únicamente disponible cuando en la base de datos provisional se encuentre información de un paciente registrado y se realice la consulta de este. Para eliminar un registro se debe consultar inicialmente el nombre del paciente, para luego poder indicarle al sistema que desea eliminar toda la información registrada; al momento de realizar esta acción, el programa verificará si está seguro de esto (Imagen #7).

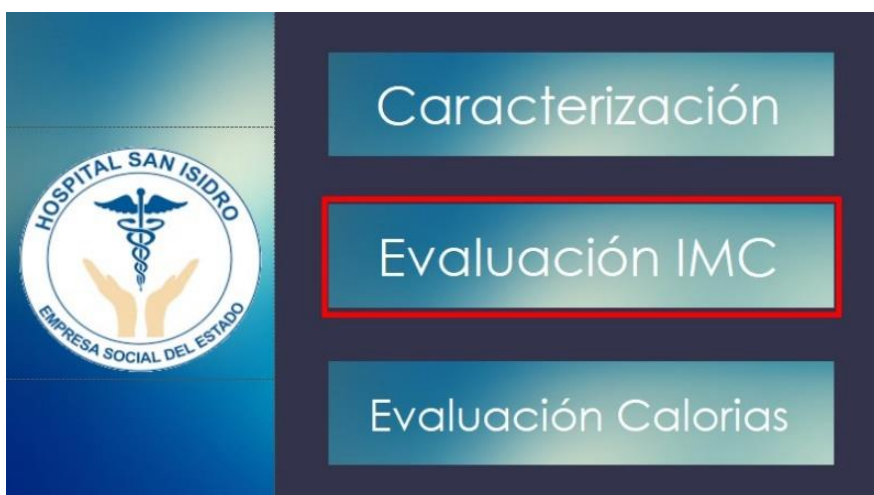
IMAGEN #7



Regresar: Esta opción permite al trabajador regresar nuevamente al menú general luego de haber finalizado con la caracterización.

Salir: Por último, al momento de que el trabajador encargado le indique al sistema "Salir" el programa se cerrará completamente.

IMAGEN #8



La opción "Evaluación IMC" (imagen #8) visualizará el formulario destacado en la imagen #9, el empleado encargado tendrá la obligación de solicitar el peso en kg y la estatura en metros con el uso de coma y no de puntos.

IMAGEN #9

INDICE DE MASA CORPORAL



CALCULO DEL INDICE DE MASA CORPORAL

Regresar

Ingresar Peso

Ingresar Estatura

Calcular

Estado Nutricional

IMC

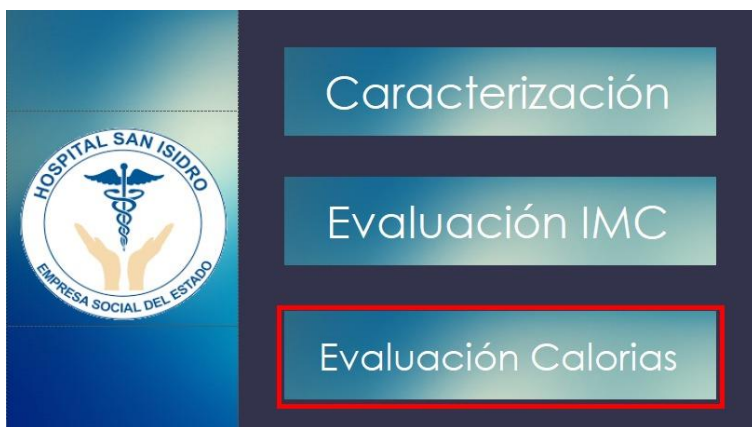
Salir

Calcular: Esta opción realiza el cálculo entre la información ingresada para así determinar el estado nutricional del paciente y su índice de masa corporal.

Regresar: Esta opción permite al trabajador regresar nuevamente al menú general luego de haber finalizado con el cálculo del IMC.

Salir: Por último, al momento de que el trabajador encargado le indique al sistema "Salir" el programa se cerrará completamente

IMAGEN #10



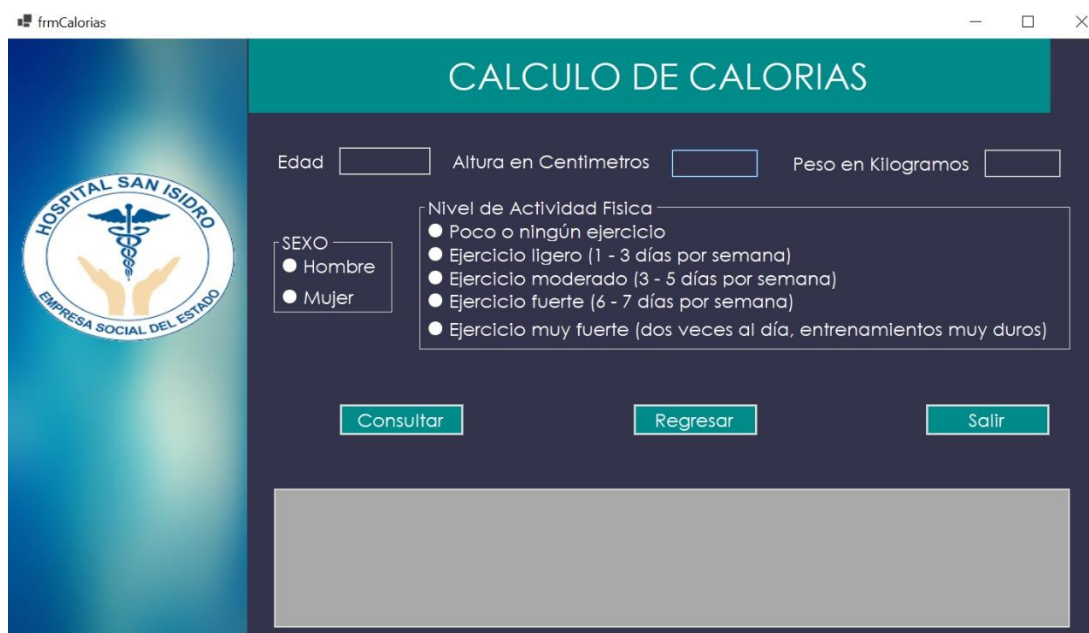
Caracterización

Evaluación IMC

Evaluación Calorías

La opción "Evaluación Calorías" (imagen #10) visualizará el formulario destacado en la imagen #11, el empleado encargado tendrá la obligación de solicitar la edad, el sexo, el peso en kg, la estatura en centímetros sin el uso de comas o puntos y el nivel de actividad física que realiza semanalmente.

IMAGEN #11



Consultar: Esta opción realiza el cálculo entre la información ingresada para así determinar el número mínimo de calorías que debe consumir el paciente para que su cuerpo funcione normalmente.

Regresar: Esta opción permite al trabajador regresar nuevamente al menú general luego de haber finalizado con el cálculo de calorías.

Salir: Por último, al momento de que el trabajador encargado le indique al sistema "Salir" el programa se cerrará completamente

Manual de Referencia.

En este apartado se encuentran los errores más comunes que surgen en la utilización del aplicativo.

- Errores al generar un registro de caracterización: verificar el lugar donde resalte un símbolo de una x roja y revisar las recomendaciones que este te arroja. Visualizar el apartado de "Caracterización" para ver las instrucciones.
- Errores al calcular el IMC: verificar si la estatura ingresada si está en metros con el uso de la coma y no de punto. Visualizar el apartado "Evaluación IMC" para ver las instrucciones.
- Error al calcular el número de calorías: verificar que la estatura este ingresada en centímetros sin usar puntos ni comas. Visualizar el apartado de "Evaluación Calorías" para ver las instrucciones.