



MANUAL DE USUARIO: PROTOTIPO DE SOFTWARE PARA GESTIÓN DE CAMAS

Versión: 01

Fecha: 29/10/2021

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito del Hospital Universitario de Santander.

HOJA DE CONTROL

Entidad	E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER		
Proyecto	Prototipo de Software para Gestión de Camas		
Entregable	Manual de Usuario		
Autor	Fabian Alberto Espitia Muñoz, Valentina Goyeneche Calderón		
Versión/Edición	01	Fecha Versión	29/10/2021

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Fabian Alberto Espitia Muñoz, Valentina Goyeneche Calderón	29/10/2021

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA	4
1.1 Introducción:.....	4
1.2 Objetivo General:	4
1.3 Alcance y Funcionalidad:	4
2. NAVEGACIÓN	5
2.1 Menú Inicial	5
2.2 Login	7
2.3 Menú Logueado	8
2.4 Menú Software Camas.....	9
3. GLOSARIO	15
4. BIBIOGRAFÍA.....	16



1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

1.1 Introducción:

El presente documento consta de un manual de usuario creado para el prototipo de software de gestión de camas del Hospital Universitario de Santander. Tiene como objetivo facilitar la tarea de conocimiento, uso y aprendizaje del sistema desarrollado. Obteniendo toda la información acerca de todas las operaciones básicas que el sistema ofrece, así como capturas de pantallas útiles para el seguimiento de las funcionalidades de la herramienta.

1.2 Objetivo General:

Diseñar aplicación web que soporte la interacción de los usuarios en las actividades de asignación, control y consulta de disponibilidad de camas para el servicio de hospitalización del Hospital Universitario de Santander.

1.3 Alcance y Funcionalidad:

Este software se propuso como una versión más amigable al usuario y que primara la información consistente y en tiempo real. Por tal razón, se trabajó solo los módulos de hospitalización de:

- Asignación de pacientes a camas que se encuentren disponibles en el momento, mediante una interfaz rápida y amigable con el usuario permitiendo mayor agilidad a la hora de buscar y seleccionar la cama correspondiente.
- Liberación de Pacientes que tengan una cama asignada y que el usuario desea apartar.
- Censo de camas mediante filtros para mejor resolución de la interfaz gráfica, permitiendo al usuario conocer el estado en que se encuentran las camas dado el grupo, subgrupo y tipo de cama. No obstante, se genera un pdf que permite al usuario obtener de manera eficaz la información de cada cama filtrada.

2. NAVEGACIÓN

2.1 Menú Inicial

Inicialmente el software cuenta con un menú de inicio que me permite navegar de manera informativa de la siguiente manera:



2.2.1 Inicio: El menú de inicio nos muestra un pequeño resumen de la funcionalidad del sistema. En él, se encuentra el manual. El cual, lo podemos descargar en el botón “Descargar Manual” en la sección de software para censo de camas. (*Ver Imagen 1*).



"Software Especializado para control de camas y camilleros"



Imagen1. Representación del Inicio.

2.1.2 Quienes Somos: En dicho enlace, se muestra una pequeña pantalla informativa acerca de la institución. (*Ver Imagen 2*).

¡BIENVENIDO A LA SECCION DE QUIENES SOMOS!

Hospital Universitario de Santander

NUESTRA INSTITUCIÓN

Es una Institución Pública de orden Departamental, prestadora de servicios de salud de mediana y alta complejidad con estándares de Calidad, que en cumplimiento de su Misión busca mejorar continuamente sus procesos de atención en búsqueda de la implementación de los estándares superiores de calidad establecidos en el Sistema Único de Acreditación. La ESE Hospital Universitario de Santander es una institución dedicada a contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad del nororiente colombiano, mediante el trabajo de un equipo humano calificado, con apoyo tecnológico, a través de un proceso administrativo transparente y el compromiso con la academia, apoyado en la investigación y generación de conocimiento. Su compromiso con la academia, apoyado en la investigación y generación de conocimiento, la ha posicionado como una de las instituciones más representativas en prestación de servicios de salud en el Departamento.



Imagen 2. Representación de quienes somos.

2.1.3 Contáctenos: Esta sección se encuentra ubicada en todas las pantallas de la página, como pie de página. En él, encontramos información de contacto con la institución. (*Ver Imagen 3*).

<p>ESE HUS</p> <p>HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER</p> <p>Página Oficial: Ir</p>	<p>DIRECCIÓN:</p> <p>Urgencias @ 24 Hrs Carrera 33 # 28-126 Bucaramanga, Colombia</p>	<p>@ EMAIL Y TELEFONOS</p> <p>PBX: 57 691 0030 Fax: 57 635 0116</p> <p>E-mail: siau@hus.gov.co</p>
--	--	--

2021 - ESE HUS @Derechos Reservados

Imagen 3. Representación de Contáctenos.

2.2 Login

Ubicado debajo del encabezado en la parte superior derecha (**Ver imagen 4**), el botón ingresar nos permite acceder a las funcionalidades principales de la herramienta para poder ingresar las credenciales correspondientes (**Ver imagen 5**).



Imagen 4. Representación de botón Ingresar.

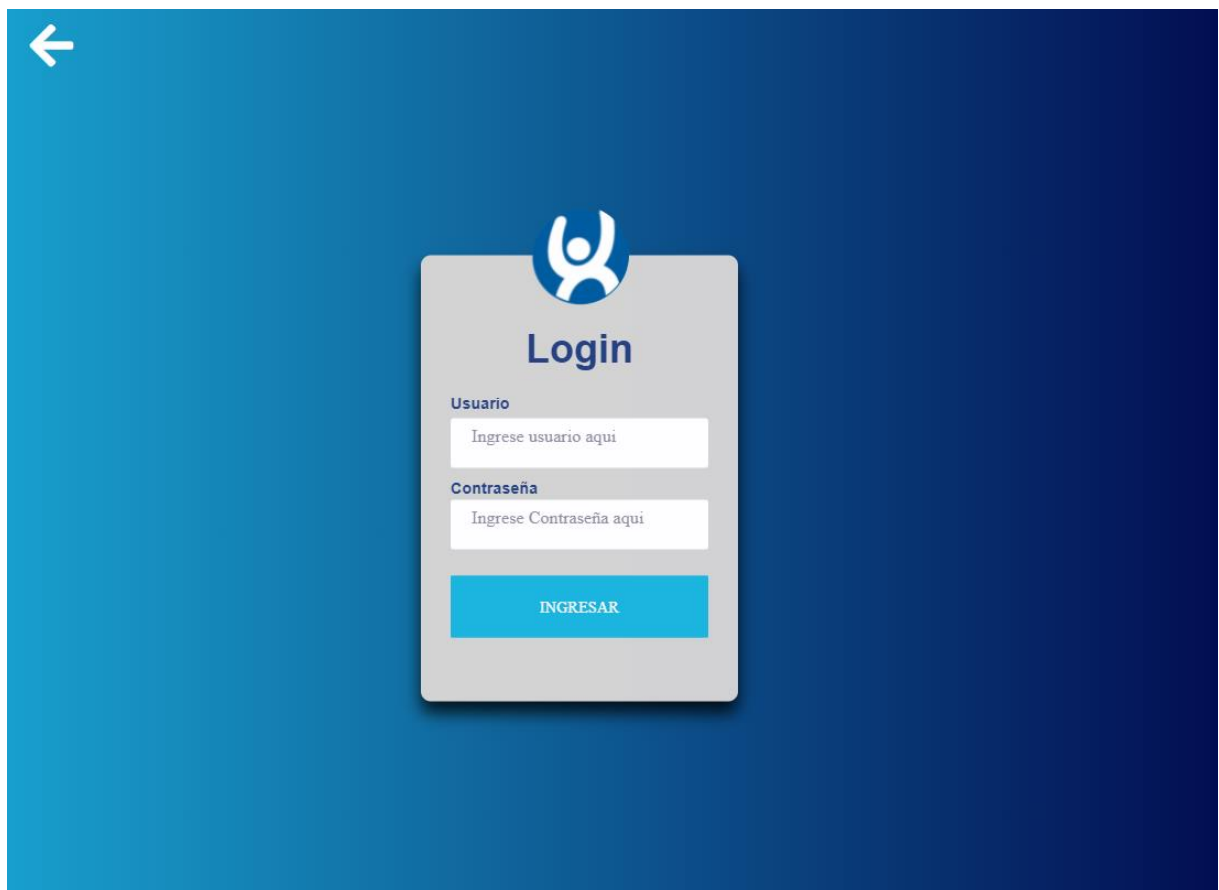


Imagen 5. Representación de Pantalla de Login.

2.3 Menú Logueado

Al ingresar con la autenticación correctamente digitada, se cuenta con un menú de navegación el cual contiene el nombre “software de camas” para acceder a las funcionalidades generales del proyecto. **(Ver Imagen 6)**



Imagen 6. Representación del menú de navegación al loguearse.

Al seleccionar “software camas” nos mostrara una pantalla inicial informativa donde podemos observar un pequeño resumen de todas las funcionalidades del sistema. **(Ver imagen 7).**



Imagen 7. Representación del inicio Software Camas.

2.4 Menú Software Camas

Aquí, podemos encontrar las tres funcionalidades principales del sistema. En botones separados y nombrados de la siguiente manera:

2.4.1 Trasladar: Esta sección se encarga de trasladar pacientes que tenga un estado de ingreso permitido. En este caso estado “Registrado”. En el cual, podemos observar una sección de selección de búsqueda de pacientes donde se pueden encontrar los pacientes por No de Ingreso y No de Identificación (**Ver Imagen 8**)

[Regresar](#)

SECCIÓN DE TRASLADOS Y ASIGNACIÓN

SELECCIÓN DE PACIENTES

Por favor Ingrese Los Filtros de Búsqueda para seleccionar el paciente

Filtro de búsqueda:

No. Ingreso

Por favor Ingrese su informacion

920274


No. Cedula	No. Ingreso	Nombres	Ultimo Ingreso	EstadoIngreso	Accion
1101076508	920274	MARIA FERNANDA JIMENEZ VARGAS	2021-07-06	Registrado	

Imagen 8. Representación de Selección de Pacientes

Posteriormente al seleccionar nuestro paciente mediante el icono debajo de la casilla acción, se ilustrará de la siguiente manera cuando un paciente ya ha sido seleccionado para realizar el traslado. No obstante, puede dejar de seleccionar el paciente mediante el símbolo “X” que aparece en el apartado de “Acción” (**Ver imagen 9**).

PACIENTE SELECCIONADO:

Paciente Seleccionado correctamente con la siguiente informacion:


No. Cedula	No. Ingreso	Nombres	Fecha de Ingreso	Estado	Accion
1101076508	920274	MARIA FERNANDA JIMENEZ VARGAS	2021-07-06	Registrado	

Imagen 9. Representación de Paciente Seleccionado

Luego de Seleccionar un paciente, podremos observar una nueva sección llamada “Trasladar Paciente” la cual, contiene tres filtros a la hora de buscar la sección de camas que deseamos hacer el traslado. Estos Filtros son los siguientes: Grupo, Subgrupo, Tipo de Cama y Estado. No obstante, los campos requeridos son el grupo y subgrupo (**Ver imagen 10**).

TRASLADAR PACIENTE

Por favor Ingrese los siguientes filtros para realizar su búsqueda

Grupo:*	Subgrupo:*	Tipo De Cama:
Escoja Grupo ...	Escoja SubGrupo ...	Escoja Tipo(Opcional) ...
<input type="button" value="Q Buscar"/>		

Imagen 10. Representación de Filtro Búsqueda de Cama.

Al indicar buscar, el sistema nos arrojará una pequeña ventana que nos permite observar de manera gráfica, un resumen del estado de las camas mediante su código de cama, estado de cama. **(Ver imagen 11).**



Imagen 11. Representación de interfaz Gráfica de Disponibilidad de Camas

Sin embargo, al seleccionar una cama nos encontramos con las siguientes posibilidades:

- **Cama Disponible:** Nos permite realizar correctamente el traslado del paciente mediante la siguiente ventana emergente. **(Ver imagen 12).**
- **Cama Ocupada:** De ninguna manera permite trasladar paciente, pero nos muestra información del paciente ocupante de esa cama. **(Ver imagen 13).**



Imagen 12. Representación de Selección Cama Disponible.

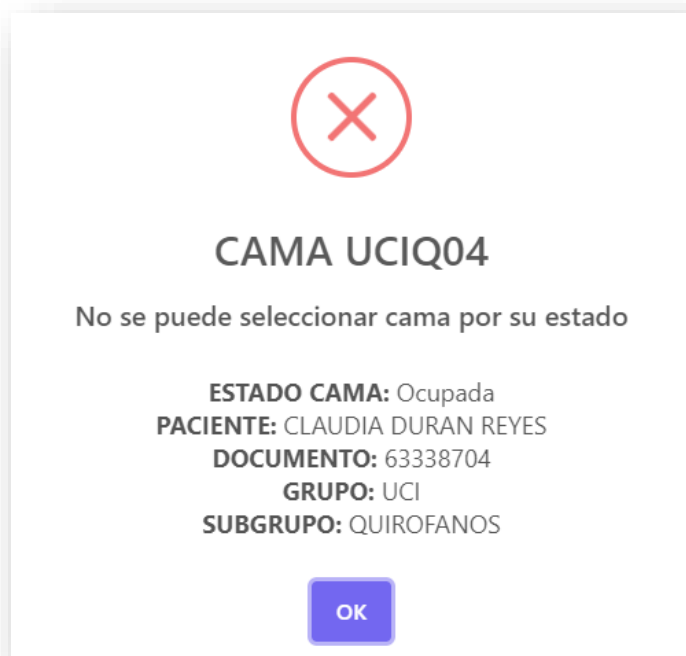


Imagen 13. Representación de Selección Cama Ocupada.



2.4.2 Liberar: Permite al usuario liberar pacientes que se encuentran ocupando una cama mediante el filtro de selección de pacientes, que muestra los pacientes por No. Identificación y No de Ingreso. **(Ver imagen 14).**

[← Regresar](#)

SECCIÓN LIBERAR DE PACIENTES

SELECCIÓN DE PACIENTES

Por favor Ingrese Los Filtros de Búsqueda para seleccionar el paciente

Filtro de búsqueda:

No. Ingreso



Por favor Ingrese su informacion

920274




No. Cedula	No. Ingreso	Nombres	Ultimo Ingreso	EstadoIngreso	Accion
1101076508	920274	MARIA FERNANDA JIMENEZ VARGAS	2021-07-06	Registrado	

Imagen 14. Representación de Selección Cama Ocupada.

Al seleccionar el paciente correctamente, se nos permitirá liberarlo de la cama correspondiente, mediante el botón “Liberar”. **(Ver imagen 15).**

PACIENTE SELECCIONADO:

Paciente Seleccionado correctamente con la siguiente informacion:

No. Cedula	No. Ingreso	Nombres	Fecha de Ingreso	Estado	Accion
1101076508	920274	MARIA FERNANDA JIMENEZ VARGAS	2021-07-06	Registrado	

 Liberar

Imagen 15. Representación de Paciente Seleccionado.

2.4.3 Censo: Permite al usuario obtener información de las camas disponibles según el filtro seleccionado en la sección “Selección de filtro para búsqueda” y dando clic en el botón buscar, nos mostrara el resumen de las camas disponibles. **(Ver imagen 16).** Sin embargo, al final de la ventana podemos observar un botón llamado “PDF” el cual nos permite generar un PDF con un resumen de las camas disponibles. **(Ver imagen 17).**

SELECCIÓN DE FILTRO PARA BUSQUEDA

A continuacion, se encuentra la interfaz grafica para censo de camas en el Hospital Universitario de Santander, Por favor Ingrese los siguientes filtros para realizar su busqueda (Los campos Grupo y Subgrupo son obligatorios).





Grupo:*	Subgrupo:*	Tipo De Cama:
UCI 	UCI PEDIATRICA COVID-19 	CUIDADO INTERMEDIO 
 Buscar		

Imagen 16. Representación de Filtro Camas

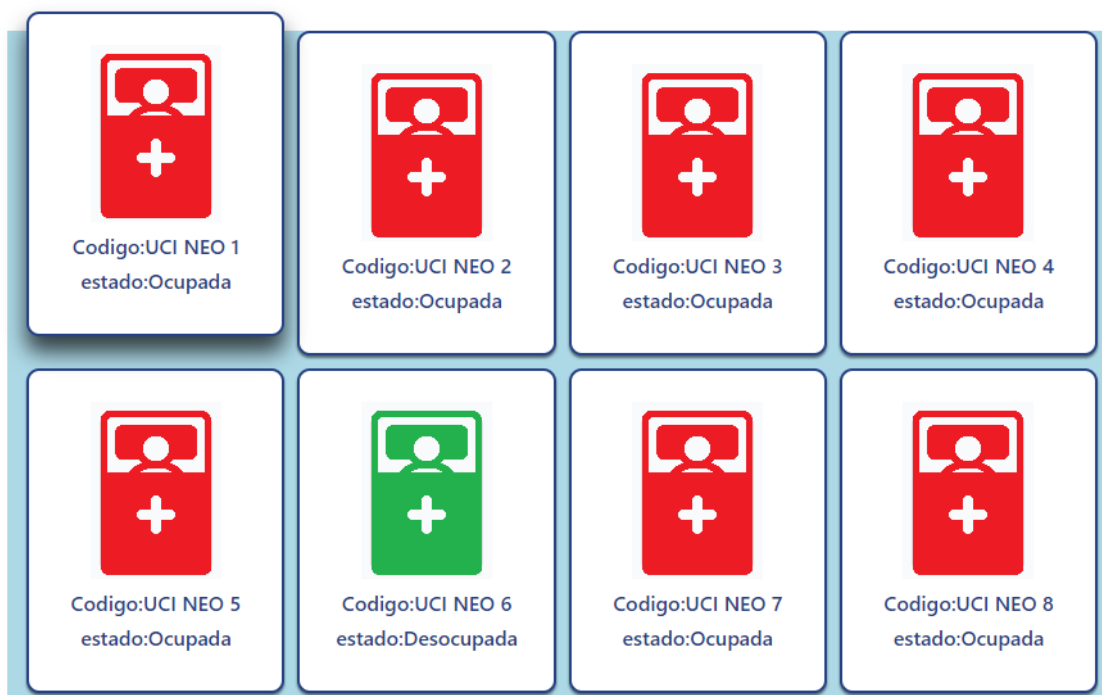


Imagen 17. Representación de Interfaz de Camas y botón PDF



3. GLOSARIO

- **Prototipo:** Es una representación aparente pero concreta de parte o la totalidad de una idea de negocio o sobre un producto o servicio. (Emprendeaconciencia, s.f.)
- **Gestión:** Es un conjunto de procedimientos y acciones que se llevan a cabo para lograr un determinado objetivo. (Westreicher, s.f.)
- **Software:** Es el conjunto de los programas de cómputo, procedimientos, reglas, documentación y datos asociados, que forman parte de las operaciones de un Sistema de Informático; interaccionan con los recursos del sistema y buscan solucionar los problemas . (Buzón, 2020)
- **Login:** Es una representación aparente pero concreta en el momento que se inicia el login, el usuario entra en una sesión, para ello se emplea usualmente un nombre de usuario y contraseña (Alegsa, s.f.)
- **Credenciales:** Conjunto de datos que incluye la identificación y prueba de identificación que se utiliza para obtener acceso a recursos locales y de red (Glosarioit, s.f.)



4. BIBLIOGRAFÍA

Alegsa. (s.f.). Obtenido de <https://www.alegsa.com.ar/Dic/login.php>

Buzón, M. (26 de Enero de 2020). Obtenido de
https://www.profesionalreview.com/2020/01/26/definicion-software/#%C2%BFQue_es_el_software

Emprendeaconciencia. (s.f.). Obtenido de <https://www.emprendeaconciencia.com/disenio-prototipo>

Glosarioit. (s.f.). Obtenido de <https://www.glosarioit.com/Credencial>

Westreicher, G. (s.f.). *Economipedia.* Obtenido de
<https://economipedia.com/definiciones/gestion.html>