



**PROYECTO:
PROTOTIPO DE SOFTWARE PARA GESTIÓN DE CAMAS**

Versión: 01

Fecha: 11/10/2021

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 el 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		
Versión/Edición	01	Fecha Versión	11/10/2021

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Fabian Espitia, Valentina Goyeneche	11/10/2021



ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	4
1.1 Objeto.....	4
1.2 Alcance.....	4
1.3 Funcionalidad.....	4
2. MAPA DEL SISTEMA	5
2.1 Navegación	5

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 Objetivo

El presente documento consta de un manual de usuario 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 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 Alcance

El alcance de la herramienta viene dado de la siguiente manera. Se realizó un sistema para la sección de hospitalización, la cual intervienen funcionalidades como lo son traslado de paciente de una cama a otra, asignación de nuevo paciente a cama, liberar cama por paciente, censo de camas mediante interfaz gráfica y generación de un archivo .pdf para lectura más rápida por el actor que usara la herramienta. En resumen, se abarcaron asignación de pacientes, liberación de pacientes y censo de Camas.

1.3 Funcionalidad

El Software cuenta con las siguientes funcionalidades generales que permiten al usuario desarrollar su labor de asignación:

- 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: (Ver Imagen 1)



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 con el clic 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: El menú de navegación 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 el encontramos información de contacto con la institución. (Ver Imagen 3).

ESE HUS	DIRECCIÓN:	@ EMAIL Y TELEFONOS
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	Urgencias @ 24 Hrs Carrera 33 # 28-126 Bucaramanga, Colombia	PBX: 57 691 0030 Fax: 57 635 0116
Página Oficial: Ir		E-mail: siau@hus.gov.co
2021 - ESE HUS @Derechos Reservados		

Imagen 3. Representación de Contáctenos.

2.2 Ingresar: 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 al ingresar las credenciales correspondientes (Ver *imagen 5*).



Imagen 4. Representación de Ingresar.

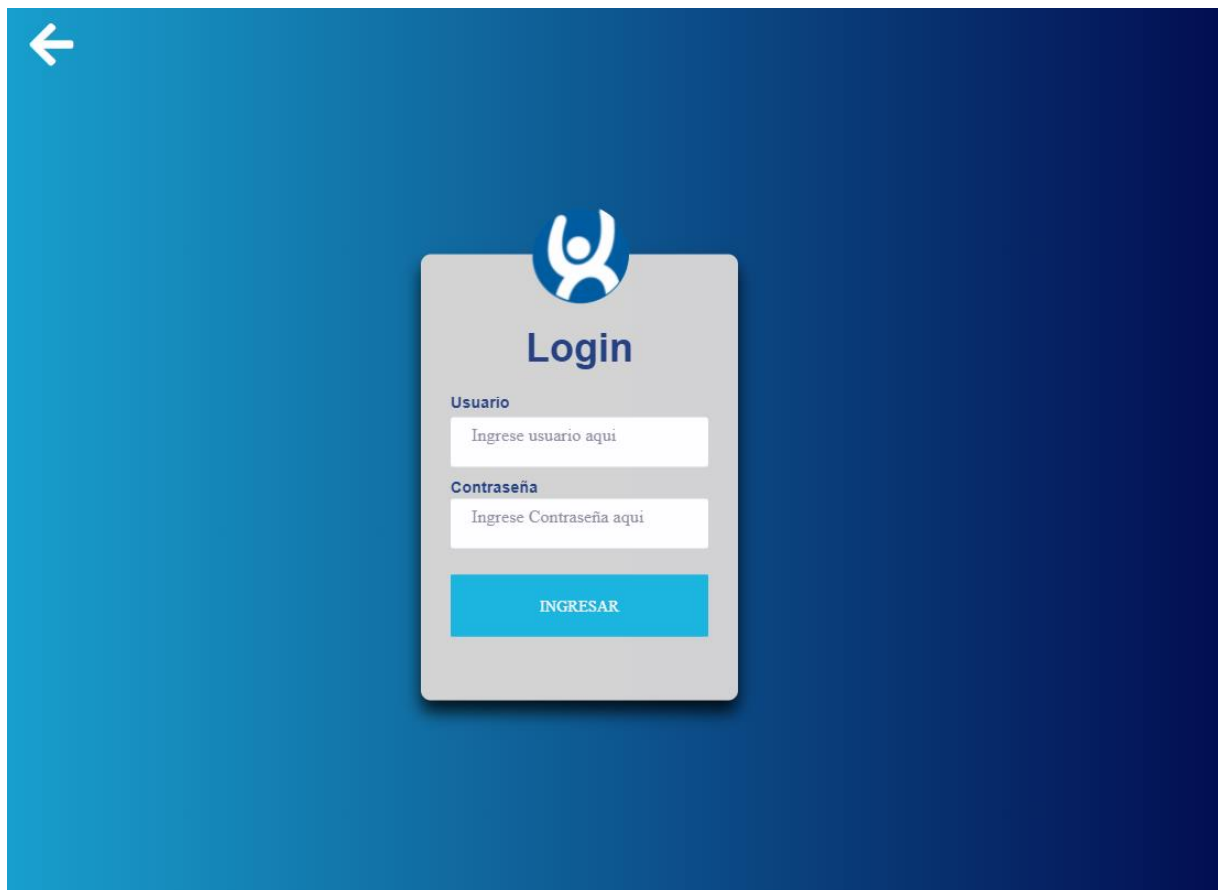


Imagen 5. Representación de Pantalla de Login.

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



Imagen 6. Representación del menú de navegación al loguearse.

Al seleccionar “software camas” nos mostrara una pantalla inicial informativa sobre un resumen de 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 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 el cual podemos observar una sección de selección de búsqueda de pacientes donde se pueden buscar 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. (*Ver imagen 10*).

TRASLADAR PACIENTE

Por favor Ingrese los siguientes filtros para realizar su búsqueda

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

Imagen 10. Representación de Filtro Búsqueda de Cama.

Al indicar buscar, el sistema nos arroja 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.

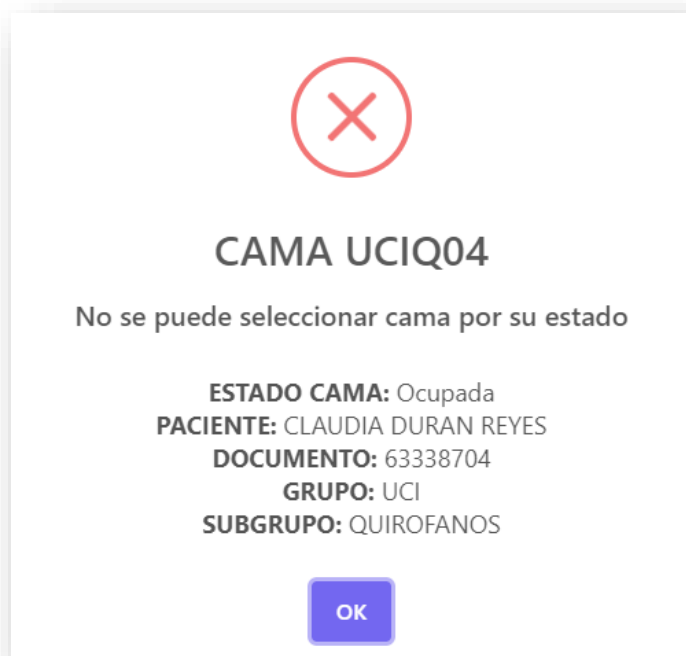


Imagen 13. Representación de Selección Cama Ocupada.



2.4.2 Liberar: Permite al usuario liberar pacientes que se encuentran ocupando una cama mediante el filtro de selección de pacientes, que filtra 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 liberar dicho paciente 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 según el filtro. (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 según el filtro. (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

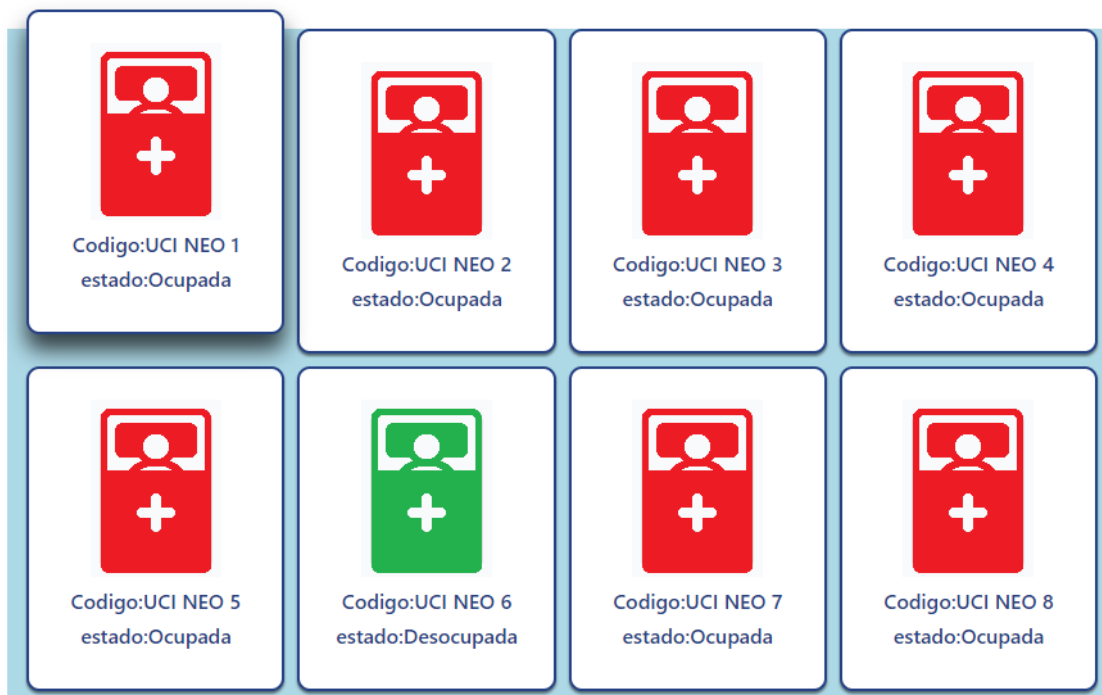


Imagen 17. Representación de Interfaz de Camas y botón PDF