

Tablas Explicativas de los Casos de Uso

Caso de Uso	<i>Agregar</i>		
Versión	<i>1.0</i>	Fecha	<i>30/10/2020</i>
Autor	<i>Equipo 6</i>		
Fuente	<i>Diana Milena Jaramillo Quiceno</i>		
Propósito	<i>Se realiza para disponer de los usuarios analistas y encuestadores que serán los encargados de analizar la información para el reporte final y registrar la información a analizar respectivamente.</i>		
Objetivo	<i>Este caso de uso tiene como objetivo facilitar el acceso al sistema y busca ayudar a la solución de la pérdida de información y trazabilidad de la manipulación de datos.</i>		
Resumen	<i>Este caso de uso permite el registro de la información básica de los usuarios y la asignación de rol que puede ser analista o encuestador, en ambos casos la información es la misma. Adicional, permite la asignación de estado sea activo o inactivo.</i>		
Actores	<i>Gestor</i>		
Precondición	<i>No debe existir el usuario que se vaya a registrar. Las fechas de creación y modificación deben ser automáticas por el sistema. La contraseña se debe generar de manera aleatoria y automática por el sistema.</i>		
Secuencia normal de interacciones	GESTOR	SISTEMA	
1	<i>Selecciona la opción "Agregar" del Sistema</i>	<i>Presenta la interfaz que se muestra en la interacción.</i>	
2	<i>Ingresa Nombre, ID, Teléfono, Email, Ubicación y da clic en la opción Rol</i>	<i>Despliega una lista que contiene los roles Encuestador y Analista.</i>	
3	<i>Selecciona la opción de Estado</i>	<i>Despliega una lista que contiene los estados Activo e Inactivo.</i>	
4	<i>Ingresa los detalles de la creación del usuario.</i>		
5	<i>Oprime el botón de agregar.</i>	<i>Obtiene la fecha y hora de creación, cierra la interacción y realiza el registro de la información. Se envía un correo al usuario creado con la confirmación de creación y el envío de su contraseña.</i>	
Secuencia alternativa de interacciones	GESTOR	SISTEMA	
2-5	<i>En cualquier momento, puede presionar el botón cancelar.</i>	<i>Cierra la interacción sin hacer el registro.</i>	

Tabla 1.1. Caso de Uso Agregar (Continúa).

Demora	<i>Si se realiza de manera óptima, no debe tardar más de 1 minuto; en promedio será de 2 minutos y se puede esperar un máximo de 5 minutos.</i>
Frecuencia	<i>Cuando el software se ponga en funcionamiento, se espera que se invoque este caso de uso unas 50 veces diarias, las cuales irán disminuyendo en la medida en que se vayan registrando los clientes.</i>
Tipo	<i>Primario</i>
Postcondiciones	<i>Se registra un usuario con sus datos.</i>
Gráfico	<pre> graph LR Gestor((Gestor)) --- Agregar((Agregar)) Agregar -.-> <<Include>> AsignarRol((Asignar rol)) Agregar -.-> <<Include>> AsignarEstado((Asignar estado)) </pre>
Pantalla	

Tabla 1.1. Caso de Uso Agregar (Final).

Caso de Uso	<i>Consultar usuarios</i>		
Versión	<i>1.0</i>	Fecha	<i>30/10/2020</i>
Autor	<i>Equipo 6</i>		
Fuente	<i>Diana Milena Jaramillo Quiceno</i>		
Propósito	<i>Se realiza con el propósito de obtener la información de los usuarios registrados en el sistema.</i>		
Objetivo	<i>Este caso de uso tiene como objetivo brindar acceso a la información de los usuarios registrados, gestión de los usuarios y sus datos básicos ayudando a solucionar el problema de la falta de gestión de usuarios que manipulan la información de ASIS.</i>		
Resumen	<i>Este caso de uso permite consultar a los usuarios, realizar modificaciones en su información básica, cambiar rol, estado y contraseña de los mismos.</i>		
Actores	<i>Gestor</i>		
Precondición	<i>Ya debe existir el usuario al que se va a consultar y/o realizar modificaciones. Las fechas de modificación deben ser automáticas por el sistema.</i>		
Secuencia normal de interacciones	GESTOR	SISTEMA	
1	<i>Selecciona la opción "Consultar usuarios" del Sistema</i>	<i>Presenta la interfaz que se muestra en la interacción.</i>	
2	<i>Ingresa ID del usuario a consultar</i>	<i>Busca en la lista de usuarios el ID digitado y muestra una lista con el resultado obtenido. En caso de no existir el usuario el sistema arroja el mensaje "Usuario no encontrado", en caso exitoso el sistema muestra Nombre, Fecha creación, ID, Ubicación, Rol, habilita las opciones de Actualizar y Cambiar Contraseña</i>	
3	<i>Oprime el botón actualizar</i>	<i>Presenta la interfaz que se muestra en la interacción</i>	
4	<i>Ingresa los detalles a modificar del usuario.</i>		
5	<i>Da clic en la opción de Rol</i>	<i>El sistema despliega la lista donde selecciona el rol actual y las opciones para cambio.</i>	
6	<i>Da clic en la opción de Estado</i>	<i>El sistema despliega la lista donde selecciona el estado actual y las opciones de cambio.</i>	
7	<i>Ingresa los detalles de la modificación</i>		
8	<i>Oprime el botón cancelar</i>	<i>Obtiene la fecha y hora de modificación, cierra la interacción y realiza la actualización del usuario.</i>	

Tabla 1.2. Caso de Uso Consultar usuarios (Continúa).

Secuencia alternativa de interacciones	GESTOR	SISTEMA
2-8	En cualquier momento, puede presionar el botón cancelar.	Cierra la interacción sin hacer la actualización.
3-8	Selecciona el botón Cambiar contraseña	Presenta la interfaz que se muestra en la interacción.
3.1	Oprime el botón Generar nueva contraseña	El sistema genera una nueva contraseña de manera aleatoria al usuario seleccionado. Envía un correo electrónico al usuario con la nueva contraseña y muestra un mensaje al gestor de "La nueva contraseña ha sido generada de manera exitosa y se ha enviado un correo electrónico con la misma al usuario"
Demora	Si se realiza de manera óptima, no debe tardar más de 1 minuto; en promedio será de 2 minutos y se puede esperar un máximo de 5 minutos.	
Frecuencia	Cada vez que se requiera un cambio en la información de un usuario. Se estima que alrededor de 15 veces al día.	
Tipo	Primario	
Postcondiciones	Se actualiza la información de un usuario.	
Gráfico	<pre> graph LR Gestor((Gestor)) --> Consultar((Consultar)) Consultar -.-> <<Extend>> Actualizar((Actualizar)) Actualizar -.-> <<Include>> AsignarRol((Asignar rol)) Actualizar -.-> <<Include>> AsignarEstado((Asignar estado)) CambiarContraseña((Cambiar contraseña)) -.-> <<Extend>> Consultar </pre>	

Tabla 1.2. Caso de Uso Consultar usuarios (Continuación).

Pantalla

Actualizar usuario

Nombre:

Jimmy Toodd

Email:

jtttd@gmail.com

ID:

21456998

Teléfono:

315 365 78 00

Ubicación:

Medellin

Creado el:

18 agosto 2018

Rol:

Encuestador

Modificado:

19 agosto 2018

Estado:

Activo

Detalles:

Se cambiar estado a activo debido a ...

Actualizar

Cancelar

CONSULTAR USUARIOS

JOHN DOEE
Gestor

TOTAL USUARIOS
21 453

TOTAL ANALISTAS
21 453

TOTAL ENCUESTADORES
21 453

Consultar por ID

Filtrar

+ Agregar

Nombre	Creado	ID	Ubicación	Rol		
Jerry Matt	13 agos 2018	214666528	Medellin	Encuestador	Actualizar	Cambiar contraseña
Jerry Matt	13 agos 2018	214666529	Medellin	Encuestador	Actualizar	Cambiar contraseña
Jerry Matt	13 agos 2018	214666527	Medellin	Encuestador	Actualizar	Cambiar contraseña
Jerry Matt	13 agos 2018	214666526	Medellin	Encuestador	Actualizar	Cambiar contraseña
Jerry Matt	13 agos 2018	214666525	Medellin	Encuestador	Actualizar	Cambiar contraseña

<< Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Siguiente >>

©

Tabla 1.2. Caso de Uso Consultar usuarios (Continuación).

Cambiar contraseña			
Nombre:	Jimmy Toodd	Modificado:	19 agosto 2018
ID:	21456998	Estado:	Activo ▼
<input type="button" value="Generar nueva contraseña"/>		<input type="button" value="Cancelar"/>	

Tabla 1.1. Caso de Uso Consultar usuarios (Final).

Caso de Uso	<i>Agregar población</i>		
Versión	<i>1.0</i>	Fecha	<i>30/10/2020</i>
Autor	<i>Equipo 6</i>		
Fuente	<i>Diana Milena Jaramillo Quiceno</i>		
Propósito	<i>Se realiza para disponer de la información poblacional para los respectivos análisis de la situación de salud.</i>		
Objetivo	<i>Este caso de uso tiene como objetivo permitir el registro de información poblacional en una base de datos para ayudar a resolver el problema de la pérdida y poca confiabilidad de la información.</i>		
Resumen	<i>Este caso de uso permite el registro de la población donde el encuestador ingresa los datos básicos, datos socioeconómicos e información demográfica de la población.</i>		
Actores	<i>Encuestador</i>		
Precondición	<i>La fecha de creación y el código deben ser generados de manera automática por el sistema.</i>		
Secuencia normal de interacciones	ENCUESTADOR	SISTEMA	
1	<i>Selecciona la opción “Agregar población” del Sistema</i>	<i>Presenta la interfaz que se muestra en la interacción.</i>	

Tabla 1.3. Caso de Uso Agregar Población (Continúa).

2	<i>Ingresa campos edad y código municipio y seleccionar en las opciones de zona, sexo, estado civil, estrato, etnia, nivel escolaridad, condición, situación laboral, población migrante, país origen, régimen de salud, discapacidad.</i>	<i>Despliega una lista por cada opción seleccionada donde Zona: urbana o rural, estado civil: Soltero, Casado, Unión libre, Separado, Divorciado, Viudo. Estrato socioeconómico: 1,2,3,4,5 y 6. Sexo: femenino, masculino. Etnia: Indígena, Rom, Raizal, Negro, mularo o afrocolombiano, Ninguno de los anteriores, No informa, Nivel de escolaridad: Ninguno, Preescolar, Básica primaria, Básica secundaria, Media, Técnico o tecnólogo, Superior. Condición: Desplazado, Víctima del conflicto armado, Víctima de violencia sexual, Explotación sexual, Víctima de violencia intrafamiliar, Violencia comunitaria, Abandono infantil, Otro, Ninguna de las anteriores. Discapacidad: Movimiento: cuerpo, manos, brazos, piernas, Sistema cardiorrespiratorio y las defensas, Sistema genital y reproductivo, Sistema nervioso, La digestión - metabolismo - hormonas, La piel, La voz y el habla, Los oídos, Los ojos, Los demás órganos de los sentidos, Ninguna. Población migrante: Sí, No. País de origen (solo se habilita este campo si se selecciona Sí en población migrante): listado de países del mundo. Servicios básicos: Sí, No.</i>
3	<i>Oprime el botón de agregar.</i>	<i>Obtiene la fecha y hora de creación, verifica que el código de municipio y la edad ingresada sean válidos, cierra la interacción y realiza el registro de la información.</i>
Secuencia alternativa de interacciones	ENCUESTADOR	SISTEMA
2-3	<i>En cualquier momento, puede presionar el botón cancelar.</i>	<i>Cierra la interacción sin hacer el registro.</i>

Tabla 1.3. Caso de Uso Agregar Población (Continuación).

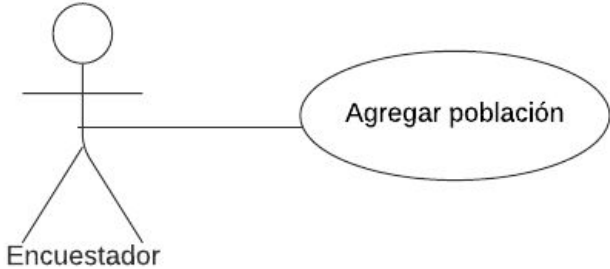
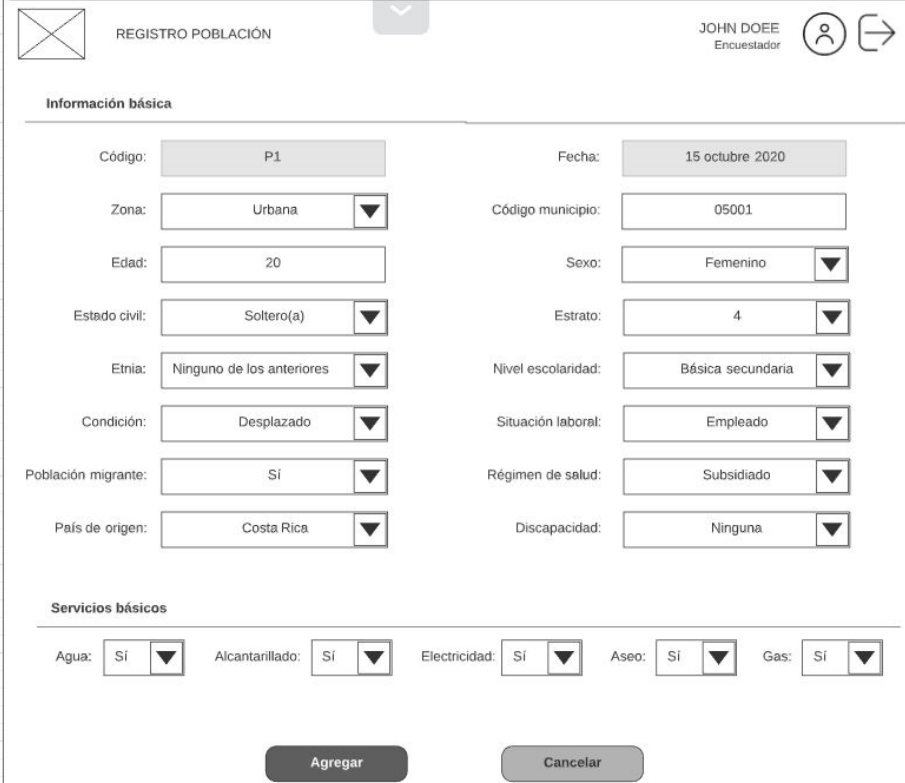
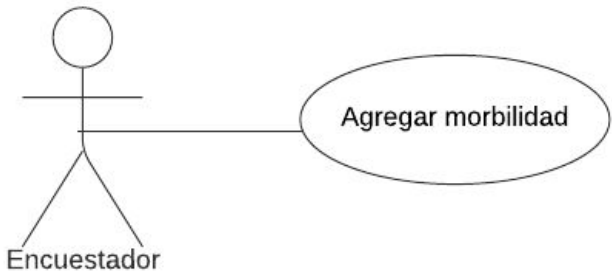
Demora	<i>Si se realiza de manera óptima, no debe tardar más de 1 minuto; en promedio será de 2 minutos y se puede esperar un máximo de 5 minutos.</i>
Frecuencia	<i>Cuando el software se ponga en funcionamiento, se espera que se invoque este caso de uso unas 50 veces diarias.</i>
Tipo	<i>Primario</i>
Postcondiciones	<i>Se crea un registro de población.</i>
Gráfico	 <pre> graph LR Encuestador((Encuestador)) --- AgregarPoblacion([Agregar población]) </pre>
Pantalla	

Tabla 1.3. Caso de Uso Agregar Población (Final).

Caso de Uso	<i>Agregar morbilidad</i>		
Versión	<i>1.0</i>	Fecha	<i>30/10/2020</i>
Autor	<i>Equipo 6</i>		
Fuente	<i>Diana Milena Jaramillo Quiceno</i>		
Propósito	<i>Se realiza para disponer de la información de morbilidad para los respectivos análisis de la situación de salud.</i>		
Objetivo	<i>Este caso de uso tiene como objetivo permitir el registro de información de morbilidad en una base de datos para ayudar a resolver el problema de la pérdida y poca confiabilidad de la información.</i>		
Resumen	<i>Este caso de uso permite el registro de morbilidad donde el encuestador ingresa los datos básicos, datos de morbilidad y mortalidad en caso de ser un evento mortal.</i>		
Actores	<i>Encuestador</i>		
Precondición	<i>La fecha de creación y el código deben ser generados de manera automática por el sistema.</i>		
Secuencia normal de interacciones	ENCUESTADOR	SISTEMA	
1	<i>Selecciona la opción “Agregar morbilidad” del Sistema</i>	<i>Presenta la interfaz que se muestra en la interacción.</i>	
2	<i>Ingresa campos edad y código municipio y selecciona en las opciones de zona, EPS, IPS, Población migrante, Sexo, país de origen, consumo de cigarrillo, consumo alcohol, consumo alucinógenos, practica deporte, paciente obeso, métodos anticonceptivos, paciente VIH, tipo de atención, diagnóstico, causa, subcausa, evento SIVIGILA, evento mortal.</i>	<i>Despliega una lista que contiene zona: urbana, rural. EPS: listado de EPS. IPS: listado de IPS, Sexo: masculino, femenino. Población migrante: Sí, No. País de origen: listado de países. Parámetros iniciales de observación: Sí, No. Tipo de atención: Consulta externa, Servicio de Urgencias, Servicio de Hospitalización, Procedimientos, Medicamentos, Nacimientos: (fecha, peso, talla, tiempo gestacion, tipo parto: espontáneo, cesárea operación, instrumentado) , PYP, control prenatal. Diagnóstico: listado RIPS. Causa y subcausa: listado RIPS. Evento SIVIGILA: Sí, No. Evento mortal: Sí, No.</i> <i>Los campos Código y Descripción los habilita el sistema si se selecciona Sí en la opción Evento SIVIGILA.</i> <i>Los campos tipo de evento y causa mortalidad los habilita el sistema si se selecciona la opción Sí en Evento Mortal.</i>	

.Tabla 1.4. Caso de Uso Agregar Morbilidad (Continúa).

3	<i>Oprime el botón de agregar.</i>	<i>Obtiene la fecha y hora de creación, verifica que el código de municipio y la edad ingresada sean válidos, cierra la interacción y realiza el registro de la información.</i>
Secuencia alternativa de interacciones	ENCUESTADOR	SISTEMA
2-3	<i>En cualquier momento, puede presionar el botón cancelar.</i>	<i>Cierra la interacción sin hacer el registro.</i>
Demora	<i>Si se realiza de manera óptima, no debe tardar más de 1 minuto; en promedio será de 2 minutos y se puede esperar un máximo de 5 minutos.</i>	
Frecuencia	<i>Cuando el software se ponga en funcionamiento, se espera que se invoque este caso de uso unas 50 veces diarias, las cuales irán disminuyendo en la medida en que se vayan registrando los clientes.</i>	
Tipo	<i>Primario</i>	
Postcondiciones	<i>Se registra un usuario con sus datos.</i>	
Gráfico	 <pre> graph LR Encuestador((Encuestador)) --- AgregarMorbilidad([Agregar morbilidad]) </pre>	

.Tabla 1.4. Caso de Uso Agregar Morbilidad (Continuación).

Pantalla



REGISTRO MORBILIDAD

JOHN DOE

Encuestador




Información básica

Código:

ML

Fecha:

15 octubre 2020

Zona:

Urbana

▼

Código municipio:

05001

EPS:

-

▼

IPS:

-

▼

Edad:

42

Sexo:

Masculino

▼

Población migrante:

Sí

▼

País de origen:

Costa Rica

▼

Morbilidad

Consumo cigarrillo:

Sí

▼

Consumo alcohol:

Sí

▼

Consumo alucinógenos:

Sí

▼

Practica deportes:

Sí

▼

Paciente obeso:

No

▼

Métodos anticonceptivos:

Sí

▼

Paciente VIH:

No

▼

Tipo de atención:

Servicio de Urgencias

▼

Diagnóstico:

-

▼

Causa:

Lesiones

▼

Subcausa:

Lesiones no intencionales

▼

Evento SIVIGILA:

No

▼

Código:

-

▼

Descripción:

-

▼

Evento mortal:

No

▼

Tipo de evento:

-

▼

Causa mortalidad:

-

▼

Agregar

Cancelar

Tabla 1.4. Caso de Uso Agregar Morbilidad (Final).

Caso de Uso	<i>Consultar</i>		
Versión	1.0	Fecha	30/10/2020
Autor	<i>Equipo 6</i>		
Fuente	<i>Diana Milena Jaramillo Quiceno</i>		
Propósito	<i>Se realiza con el propósito de obtener la información de la población e información de morbilidad registrada con anterioridad.</i>		
Objetivo	<i>Este caso de uso tiene como objetivo brindar acceso a la información de la población e información de morbilidad ayudando a solucionar el inconveniente de no tener la información centralizada adicional a permitir la opción de modificación del registro.</i>		
Resumen	<i>Este caso de uso permite la consulta de los registros de población y morbilidad con su ID, a su vez permite la modificación del registro.</i>		
Actores	<i>Encuestador</i>		

Tabla 1.5. Caso de Uso Consultar (Continúa).

Precondición	<i>Ya debe existir el registro al que se va a consultar y/o realizar modificaciones.</i>	
Secuencia normal de interacciones	ENCUESTADOR	SISTEMA
1	<i>Selecciona la opción “Consultar” del Sistema</i>	<i>Presenta la interfaz que se muestra en la interacción.</i>
2	<i>Ingresa ID</i>	<i>Muestra el resultado de la consulta. En caso de ser fallida arroja un mensaje de “No se encontró el registro”, en caso de ser exitosa presenta interfaz que se muestra en la interacción.</i>
3	<i>Ingresa los detalles a modificar.</i>	
4	<i>Oprime el botón de modificar.</i>	<i>Verifica si la fecha y hora de creación y la fecha y hora actual es menor a 30 minutos. En caso exitoso realiza la modificación y cierra la interacción, en caso contrario muestra mensaje de error.</i>
Secuencia alternativa de interacciones	ENCUESTADOR	SISTEMA
2-4	<i>En cualquier momento, puede presionar el botón cancelar.</i>	<i>Cierra la interacción sin hacer el registro.</i>
Demora	<i>Si se realiza de manera óptima, no debe tardar más de 1 minuto; en promedio será de 2 minutos y se puede esperar un máximo de 5 minutos.</i>	
Frecuencia	<i>Cuando el software se ponga en funcionamiento, se espera que se invoque este caso de uso unas 50 veces diarias.</i>	
Tipo	<i>Primario</i>	
Postcondiciones	<i>Se consulta y actualiza un registro poblacional o morbilidad.</i>	

Tabla 1.5. Caso de Uso Consultar (Continuación).

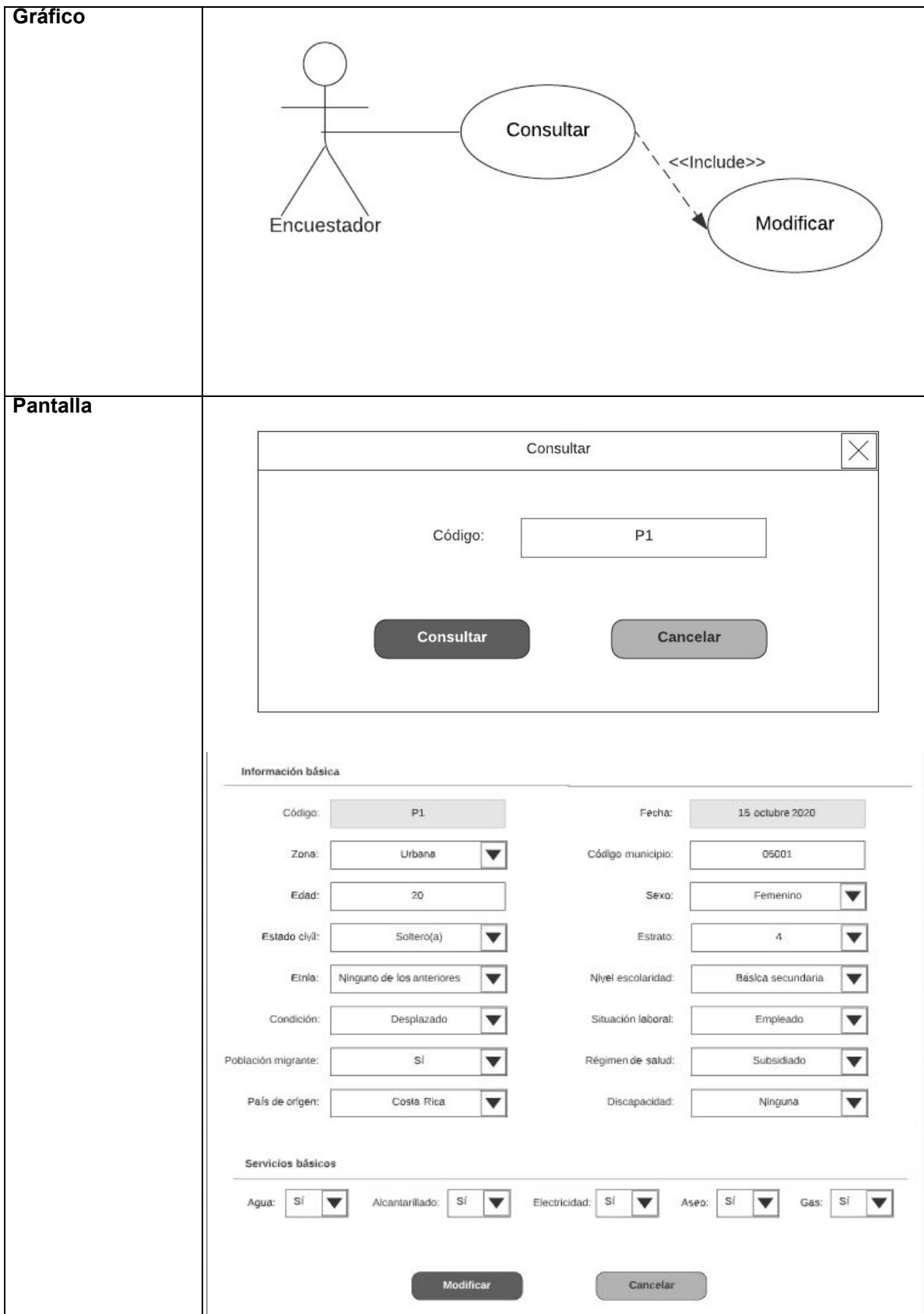


Tabla 1.5. Caso de Uso Consultar (Final).

Caso de Uso	<i>Analizar datos</i>		
Versión	<i>1.0</i>	Fecha	<i>30/10/2020</i>
Autor	<i>Equipo 6</i>		
Fuente	<i>Diana Milena Jaramillo Quiceno</i>		
Propósito	<i>Se realiza para disponer de la información de la población y morbilidad en forma de gráficas y tablas para el análisis de la situación de salud.</i>		
Objetivo	<i>Este caso de uso tiene como objetivo garantizar el acceso a la información de población y morbilidad, garantizar un estándar para el reporte del análisis de la situación de salud y contribuye a solucionar el problema de la pérdida de información, información duplicada y pérdida de estándar de reportes.</i>		
Resumen	<i>Este caso de uso permite seleccionar filtros de las variables de población y morbilidad para generar gráficos y tablas con la información. Adicional, permite imprimir los gráficos generados.</i>		
Actores	<i>Analista</i>		
Precondición	<i>Deben existir registros de población y morbilidad a graficar.</i>		
Secuencia normal de interacciones	ANALISTA	SISTEMA	
1	<i>Selecciona la opción "Analizar datos" del Sistema</i>	<i>Presenta la interfaz que se muestra en la interacción.</i>	
2	<i>Selecciona filtros de información a graficar.</i>	<i>El sistema despliega filtros dependiendo los registros de población y morbilidad que se encuentran en la base de datos.</i>	
3	<i>Oprime el botón Graficar datos</i>	<i>El sistema valida los filtros, realiza la consulta de los datos, genera gráficas con la información y presenta la interfaz que se muestra en la interacción</i>	
4	<i>Oprime el botón Imprimir</i>	<i>El sistema despliega una vista previa de la impresión, imprime y cierra la interacción.</i>	
Secuencia alternativa de interacciones	ANALISTA	SISTEMA	
2-4	<i>En cualquier momento, puede presionar el botón cancelar.</i>	<i>Cierra la interacción sin hacer el registro.</i>	

Tabla 1.6. Caso de Uso Analizar Datos (Continúa).

Demora	Si se realiza de manera óptima, no debe tardar más de 1 minuto; en promedio será de 2 minutos y se puede esperar un máximo de 5 minutos.																								
Frecuencia	Cuando el software se ponga en funcionamiento, se espera que se invoque este caso de uso unas 50 veces diarias.																								
Tipo	Primario																								
Postcondiciones	Se gráfica y se imprime la información filtrada.																								
Gráfico	<p>The diagram shows a stick figure actor labeled 'Analista' connected to a use case 'Analizar datos'. A dashed arrow labeled '<<Extend>>' points from 'Graficar datos' to 'Analizar datos'. Another dashed arrow labeled '<<Extend>>' points from 'Imprimir' to 'Graficar datos'.</p>																								
Pantalla	<p>The screenshot shows a web application titled 'ANALIZAR DATOS'. At the top right, it displays the user 'JOHN DOE' with the role 'Analista' and icons for user management and navigation. The main section is titled 'Analizar datos' and contains two graphs: 'Gráfica X' (a bar chart titled 'Gráfico de barras') and 'Gráfica Y' (a line chart titled 'Diagrama de línea'). Below the graphs is a table labeled 'Tabla X' with the following data:</p> <table><tr><th>Edad</th><th>Hombres</th><th>Mujeres</th><th>Porcentaje</th></tr><tr><td>0 - 10</td><td>80</td><td>40</td><td>0.05</td></tr><tr><td>11 - 20</td><td>27</td><td>30</td><td>0.02</td></tr><tr><td>21 - 30</td><td>25</td><td>20</td><td>0.02</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Buttons for 'Imprimir' and 'Cancelar' are located at the top right of the main content area.</p>	Edad	Hombres	Mujeres	Porcentaje	0 - 10	80	40	0.05	11 - 20	27	30	0.02	21 - 30	25	20	0.02								
Edad	Hombres	Mujeres	Porcentaje																						
0 - 10	80	40	0.05																						
11 - 20	27	30	0.02																						
21 - 30	25	20	0.02																						

Tabla 1.6. Caso de Uso Analizar Datos (Final).