

Definición de caso de uso

1

Meta:

Ingreso de datos generales e inicio de sesión

Identificación

Proceso

#	Actividad de actor	Actividad de sistema [Descripción/Cálculo]	[Condición] Alternativa
1	Entrar al sitio web	Conexión a la base de datos, ejecución de la página web e interfaz gráfica	Compilación exitosa del sitio web, conexión a internet móvil o fijo
2	Verificar si ya es usuario o no dentro del sistema	Consulta a la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
3	Si no está dentro, registrarse con nombre, código (si es alumno o maestro), curp (si es ciudadano solamente), género, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña para entrar	Inserción de la tabla usuario en la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
4	Una vez ingresado esto, de nuevo tendrá que entrar ahora con su código o curp y contraseña	Ejecución de formulario web para inicio de sesión de usuario y consulta de la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
5	Luego de haber entrado, ver página principal y utilizar menú para moverse dentro del sitio	Mensaje de bienvenida, menú principal, redirecciones a secciones dentro del sitio	Conexión a internet, ejecución correcta de la página

* Durante la identificación, nada más llenar el proceso ideal y a grandes rasgos

Actores:

Usuario y Médico

Impacto:

Frecuencia de uso	Manejo de \$	Riesgo humano	Equipo software adicional	Validación compleja (Excel o prototipo)	Cálculos complejos (Excel)	Interfaz gráfica compleja
<input checked="" type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Eventualmente	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Entidades:

Alumno(a), Docente, Administrativo(a), Guardia de Seguridad, Vendedor(a) de artículos escolares o alimentos, Visitante de CUCEI, Médico

Análisis

Detonante:

Conexión a la base de datos, Ejecución de Interfaz Gráfica de Usuario

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Pre-condiciones:	Haber creado la Interfaz Gráfica de Inicio de Sesión y Registro de Usuario Conexión a la base de datos Buena conexión a internet Existencia y disponibilidad del servidor web	
Pos-condiciones:	Mensaje de bienvenida o error dentro del sistema al iniciar sesión Pantalla de registro de usuario, con un formulario web Página de inicio del sistema Menú principal	
Requerimientos especiales de hardware, software o humanos	Servidor Web disponible y activo Base de datos existente Compilador de software Navegador para acceder al sitio Captura de datos por el usuario Conexión a red móvil o fija Programadores Analistas de datos y software	
Reglas de negocio que afecta	Creación del servidor web para que la página sea accesible para diferentes dispositivos	
Suposiciones	<ul style="list-style-type: none"> Se podrán registrar personas que sean exclusivamente del centro universitario Cualquiera podrá acceder al sitio, pero si no existe dentro del sistema no podrá entrar y tendrá que registrarse 	
Archivos o formatos de apoyo	Ruta al archivo	Versión
	https://docs.google.com/document/d/1GZHGXn-8Y99q9frSmpTEwkWT15q5KN-Gjigbr1yO11c/edit	1
	https://docs.google.com/document/d/1cp2G9TKfAraujdoIyCN4H10g65zjXPoGFLIUX-QRHZw/edit	1

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Comentarios adicionales:	<ul style="list-style-type: none"> • Se podrá hacer verificación de cada usuario con otro sistema, pero por el momento no está disponible • También podrá realizarse una versión móvil para descargar en un futuro
---------------------------------	--

Validación del caso de uso

Haciendo referencia al caso de uso especificado por la meta en la primera sección de esta validación, tanto el analista como el actor avalan cada criterio escribiendo la palabra **validado** en el recuadro correspondiente, o bien, las observaciones por la cual no pudo este caso de uso ser validado.

Esta validación deberá ser manejada de ida y vuelta hasta que el analista y el actor completen la validación de todos los criterios.

1

Meta: Ingreso de datos generales e inicio de sesión

Nombre del analista Equipo 10

Nombre del actor Usuario

Criterio	Validación del analista	Validación del actor
La oración contenida en la meta contiene una gramática clara y representa de manera concreta el objetivo que se busca lograr cuando este caso de uso esté implementado en el sistema	Validado	
El caso de uso contempla con claridad todos los pasos necesarios para lograr la meta	Validado	
El caso de uso contempla todos los flujos alternativos que el proceso pueda tener en base a las diferentes condiciones que la información manejada en el mismo puedan presentar		
El texto contenido en el flujo normal y alternativo del caso de uso contiene una gramática clara y entiendo a cabalidad lo documentado	Validado	
El texto documentado en las secciones posteriores al flujo normal y alternativo son claros y entiendo a cabalidad lo que documentan	Validado	
Este caso de uso contempla toda la información necesaria para cumplir la meta y no está obviando interacciones con otras entidades ni mucho menos partes del proceso de negocio que en la realidad se estará ejecutando	Validado	

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Definición de caso de uso

2	Meta:	Ingreso de Síntomas de COVID
---	--------------	------------------------------

Identificación

Proceso

#	Actividad de actor	Actividad de sistema [Descripción/Cálculo]	[Condición] Alternativa
1	Entrar al sitio web	Conexión a la base de datos, ejecución de la página web e interfaz gráfica	Compilación exitosa del sitio web, conexión a internet móvil o fijo
2	Verificar si ya es usuario o no dentro del sistema	Consulta a la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
3	Si no está dentro, registrarse con nombre, código (si es alumno o maestro), curp (si es ciudadano solamente), género, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña para entrar	Inserción de la tabla usuario en la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
4	Una vez ingresado esto, de nuevo tendrá que entrar ahora con su código o curp y contraseña	Ejecución de formulario web para inicio de sesión de usuario y consulta de la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
5	Luego de haber entrado, ver página principal y utilizar menú para moverse dentro del sitio	Mensaje de bienvenida, menú principal, redirecciones a secciones dentro del sitio	Conexión a internet, ejecución correcta de la página
6	Entrar a la sección de Registro de Síntomas, capturar los síntomas presentados que coincidan con el formulario presentado en la página y guardarlos para su valoración	Cambio de subpágina a la de Registro de Síntomas, Inserción en la tabla Síntomas de la base de datos, Ejecución de formularios web	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Formulario de registro de datos

* Durante la identificación, nada más llenar el proceso ideal y a grandes rasgos

Actores:	Usuario y Médico						
Impacto:	Frecuencia de uso	Manejo de \$	Riesgo humano	Equipo software adicional o	Validación compleja (Excel o prototipo)	Cálculos complejos (Excel)	Interfaz gráfica compleja
	<input checked="" type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Eventualmente	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Entidades:	Alumno(a), Docente, Administrativo(a), Guardia de Seguridad, Vendedor(a) de artículos escolares o alimentos, Visitante de CUCEI						

Análisis

Detonante:	Conexión a la base de datos, Ejecución de Interfaz Gráfica de Usuario
-------------------	---

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Pre-condiciones:	<p>Haber creado las Interfaces Gráficas de Inicio de Sesión, Registro de Usuario y Registro de Síntomas</p> <p>Conexión a la base de datos</p> <p>Buena conexión a internet</p> <p>Existencia y disponibilidad del servidor web</p>
Pos-condiciones:	<p>Mensaje de bienvenida o error dentro del sistema al iniciar sesión</p> <p>Pantalla de registro de usuario, con un formulario web</p> <p>Página de inicio del sistema</p> <p>Menú principal</p> <p>Formulario de registro de síntomas</p> <p>Mensaje de registro guardado exitosamente</p>
Requerimientos especiales de hardware, software o humanos	<p>Servidor Web disponible y activo</p> <p>Base de datos existente</p> <p>Compilador de software</p> <p>Navegador para acceder al sitio</p> <p>Captura de datos por el usuario</p> <p>Conexión a red móvil o fija</p> <p>Programadores</p> <p>Analistas de datos y software</p>
Reglas de negocio que afecta	Creación del servidor web para que la página sea accesible para diferentes dispositivos
Suposiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se podrán registrar personas que sean exclusivamente del centro universitario • Cualquiera podrá acceder al sitio, pero si no existe dentro del sistema no podrá entrar y tendrá que registrarse • Se podrán registrar los datos de síntomas por usuario, nada más • Si contiene registros previos de síntomas, puede agregar nuevos o eliminar los anteriores

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Archivos o formatos de apoyo	Ruta al archivo	Versión
	https://docs.google.com/document/d/1GZHGXn-8Y99q9frSmpTEwkWT15q5KN-Gjigbr1yO11c/edit	1
	https://docs.google.com/document/d/1cp2G9TKfAraujdoIyCN4H10g65zjXPoGFLIUX-QRHZw/edit	1
Comentarios adicionales:	<ul style="list-style-type: none"> • Se podrá hacer verificación de cada usuario con otro sistema, pero por el momento no está disponible • También podrá realizarse una versión móvil para descargar en un futuro 	

Proyecto	Detección de COVID
----------	--------------------

Validación del caso de uso

Haciendo referencia al caso de uso especificado por la meta en la primera sección de esta validación, tanto el analista como el actor avalan cada criterio escribiendo la palabra **validado** en el recuadro correspondiente, o bien, las observaciones por la cual no pudo este caso de uso ser validado.

Esta validación deberá ser manejada de ida y vuelta hasta que el analista y el actor completen la validación de todos los criterios.

2	Meta: Ingreso de Síntomas de COVID
---	---

Nombre del analista	Equipo 10	Nombre del actor	Usuario
---------------------	-----------	------------------	---------

Criterio	Validación del analista	Validación del actor
La oración contenida en la meta contiene una gramática clara y representa de manera concreta el objetivo que se busca lograr cuando este caso de uso esté implementado en el sistema	Validado	
El caso de uso contempla con claridad todos los pasos necesarios para lograr la meta	Validado	
El caso de uso contempla todos los flujos alternativos que el proceso pueda tener en base a las diferentes condiciones que la información manejada en el mismo puedan presentar		
El texto contenido en el flujo normal y alternativo del caso de uso contiene una gramática clara y entiendo a cabalidad lo documentado	Validado	
El texto documentado en las secciones posteriores al flujo normal y alternativo son claros y entiendo a cabalidad lo que documentan	Validado	
Este caso de uso contempla toda la información necesaria para cumplir la meta y no está obviando interacciones con otras entidades ni mucho menos partes del proceso de negocio que en la realidad se estará ejecutando	Validado	

Definición de caso de uso

3	Meta:	Consulta de Síntomas
---	--------------	----------------------

Identificación

Proceso

#	Actividad de actor	Actividad de sistema [Descripción/Cálculo]	[Condición] Alternativa
1	Entrar al sitio web	Conexión a la base de datos, ejecución de la página web e interfaz gráfica	Compilación exitosa del sitio web, conexión a internet móvil o fijo
2	Verificar si ya es usuario o no dentro del sistema	Consulta a la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
3	Si no está dentro, registrarse con nombre, código (si es alumno o maestro), curp (si es ciudadano solamente), género, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña para entrar	Inserción de la tabla usuario en la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
4	Una vez ingresado esto, de nuevo tendrá que entrar ahora con su código o curp y contraseña	Ejecución de formulario web para inicio de sesión de usuario y consulta de la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
5	Luego de haber entrado, ver página principal y utilizar menú para moverse dentro del sitio	Mensaje de bienvenida, menú principal, redirecciones a secciones dentro del sitio	Conexión a internet, ejecución correcta de la página
6	Entrar a la sección de Consulta de Síntomas para revisar su posible diagnóstico de la enfermedad	Cambio de subpágina a la de Consulta de Síntomas, Consulta en la tabla Síntomas de la base de datos, Ejecución de Tablas para mostrar la información	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet

* Durante la identificación, nada más llenar el proceso ideal y a grandes rasgos

Actores: Usuario y Médico

Impacto:

Frecuencia de uso	Manejo de \$	Riesgo humano	Equipo software adicional	Validación compleja (Excel o prototipo)	Cálculos complejos (Excel)	Interfaz gráfica compleja
<input checked="" type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Eventualmente	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No

Entidades: Alumno(a), Docente, Administrativo(a), Guardia de Seguridad, Vendedor(a) de artículos escolares o alimentos, Visitante de CUCEI

Análisis

Detonante:	Conexión a la base de datos, Ejecución de Interfaz Gráfica de Usuario
-------------------	---

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Pre-condiciones:	<p>Haber creado las Interfaces Gráficas de Inicio de Sesión, Registro de Usuario, Registro de Síntomas y Consulta de Síntomas</p> <p>Conexión a la base de datos</p> <p>Buena conexión a internet</p> <p>Existencia y disponibilidad del servidor web</p>
Pos-condiciones:	<p>Mensaje de bienvenida o error dentro del sistema al iniciar sesión</p> <p>Pantalla de registro de usuario, con un formulario web</p> <p>Página de inicio del sistema</p> <p>Menú principal</p> <p>Tablas o listas con los datos de los síntomas</p>
Requerimientos especiales de hardware, software o humanos	<p>Servidor Web disponible y activo</p> <p>Base de datos existente</p> <p>Compilador de software</p> <p>Navegador para acceder al sitio</p> <p>Captura de datos por el usuario</p> <p>Conexión a red móvil o fija</p> <p>Programadores</p> <p>Analistas de datos y software</p>
Reglas de negocio que afecta	Creación del servidor web para que la página sea accesible para diferentes dispositivos
Suposiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se podrán registrar personas que sean exclusivamente del centro universitario • Cualquiera podrá acceder al sitio, pero si no existe dentro del sistema no podrá entrar y tendrá que registrarse • Si no contiene registros sólo se mostrará un mensaje de Falta de Datos • Si contiene registros previos de síntomas, puede agregar nuevos o eliminar los anteriores

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Archivos o formatos de apoyo	Ruta al archivo	Versión
	https://docs.google.com/document/d/1GZHGXn-8Y99q9frSmpTEwkWT15q5KN-Gjigbr1yO11c/edit	1
	https://docs.google.com/document/d/1cp2G9TKfAraujdoIyCN4H10g65zjXPoGFLIUX-QRHZw/edit	1
Comentarios adicionales:	<ul style="list-style-type: none"> • Se deberá hacer verificación de cada usuario con otro sistema, pero por el momento no está disponible • También podrá realizarse una versión móvil para descargar en un futuro 	

Proyecto	Detección de COVID
----------	--------------------

Validación del caso de uso

Haciendo referencia al caso de uso especificado por la meta en la primera sección de esta validación, tanto el analista como el actor avalan cada criterio escribiendo la palabra **validado** en el recuadro correspondiente, o bien, las observaciones por la cual no pudo este caso de uso ser validado.

Esta validación deberá ser manejada de ida y vuelta hasta que el analista y el actor completen la validación de todos los criterios.

3	Meta: Consulta de Síntomas
---	-----------------------------------

Nombre del analista	Equipo 10	Nombre del actor	Usuario
---------------------	-----------	------------------	---------

Criterio	Validación del analista	Validación del actor
La oración contenida en la meta contiene una gramática clara y representa de manera concreta el objetivo que se busca lograr cuando este caso de uso esté implementado en el sistema	Validado	
El caso de uso contempla con claridad todos los pasos necesarios para lograr la meta	Validado	
El caso de uso contempla todos los flujos alternativos que el proceso pueda tener en base a las diferentes condiciones que la información manejada en el mismo puedan presentar		
El texto contenido en el flujo normal y alternativo del caso de uso contiene una gramática clara y entiendo a cabalidad lo documentado	Validado	
El texto documentado en las secciones posteriores al flujo normal y alternativo son claros y entiendo a cabalidad lo que documentan	Validado	
Este caso de uso contempla toda la información necesaria para cumplir la meta y no está obviando interacciones con otras entidades ni mucho menos partes del proceso de negocio que en la realidad se estará ejecutando	Validado	

Una vez validados los criterios de forma completa por parte del analista y el actor, acordamos que el cumplir con el proceso descrito en el mismo es el criterio de aceptación para poder dar por aceptado el requerimiento una vez que esté funcionando en el sistema correspondiente.

Cada adición, remoción o alteración al flujo descrito en el caso de uso implica más trabajo por lo que deberá ser anexado al plan de proyecto como una actividad adicional y fuera de presupuesto.

Definición de caso de uso

4

Meta: Agenda de Cita(s) de Prueba PCR

Identificación

Proceso

#	Actividad de actor	Actividad de sistema [Descripción/Cálculo]	[Condición] Alternativa
1	Entrar al sitio web	Conexión a la base de datos, ejecución de la página web e interfaz gráfica	Compilación exitosa del sitio web, conexión a internet móvil o fijo
2	Verificar si ya es usuario o no dentro del sistema	Consulta a la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
3	Si no está dentro, registrarse con nombre, código (si es alumno o maestro), curp (si es ciudadano solamente), género, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña para entrar	Inserción de la tabla usuario en la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
4	Una vez ingresado esto, de nuevo tendrá que entrar ahora con su código o curp y contraseña	Ejecución de formulario web para inicio de sesión de usuario y consulta de la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
5	Luego de haber entrado, ver página principal y utilizar menú para moverse dentro del sitio	Mensaje de bienvenida, menú principal, redirecciones a secciones dentro del sitio	Conexión a internet, ejecución correcta de la página
6	Entrar a la sección de Consulta de Síntomas para revisar su tratamiento de la enfermedad	Cambio de subpágina a la de Consulta de Síntomas, Consulta en la tabla Síntomas de la base de datos, Ejecución de Tablas para mostrar la información	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
7	Entrar a la sección de Agenda de Citas para la creación de la cita para la realización de las pruebas PCR	Cambio de subpágina a la de Agenda de Citas, Selección de día y hora de un calendario en línea para la agenda de citas, Verificación de disponibilidad de citas dentro del sistema por medio de una consulta en la base de datos, Inserción en la tabla de Citas en la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Interfaz de calendario, Formulario de registro de citas

* Durante la identificación, nada más llenar el proceso ideal y a grandes rasgos

Actores:

Usuario y Médico

Impacto:

Frecuencia de uso	Manejo de \$	Riesgo humano	Equipo software adicional	Validación compleja (Excel o prototipo)	Cálculos complejos (Excel)	Interfaz gráfica compleja
<input checked="" type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Eventualmente	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Entidades:	Alumno(a), Docente, Administrativo(a), Guardia de Seguridad, Vendedor(a) de artículos escolares o alimentos, Visitante de CUCEI
-------------------	---

Análisis

Detonante:	Conexión a la base de datos, Ejecución de Interfaz Gráfica de Usuario
Pre-condiciones:	<p>Haber creado las Interfaces Gráficas de Inicio de Sesión, Registro de Usuario, Registro de Síntomas, Consulta de Síntomas y Agenda de Citas de Pruebas PCR</p> <p>Conexión a la base de datos</p> <p>Buena conexión a internet</p> <p>Existencia y disponibilidad del servidor web</p>
Pos-condiciones:	<p>Mensaje de bienvenida o error dentro del sistema al iniciar sesión</p> <p>Pantalla de registro de usuario, con un formulario web</p> <p>Página de inicio del sistema</p> <p>Menú principal</p>
Requerimientos especiales de hardware, software o humanos	<p>Servidor Web disponible y activo</p> <p>Base de datos existente</p> <p>Compilador de software</p> <p>Navegador para acceder al sitio</p> <p>Captura de datos por el usuario</p> <p>Conexión a red móvil o fija</p> <p>Programadores</p> <p>Analistas de datos y software</p>
Reglas de negocio que afecta	Creación del servidor web para que la página sea accesible para diferentes dispositivos
Suposiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se podrán registrar personas que sean exclusivamente del centro universitario • Cualquiera podrá acceder al sitio, pero si no existe dentro del sistema no podrá entrar y tendrá que registrarse • Si no contiene registros sólo se mostrará un mensaje de Falta de Datos • Si contiene registros previos de citas, podrá realizar nuevas

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Archivos o formatos de apoyo	Ruta al archivo	Versión
	https://docs.google.com/document/d/1GZHGXn-8Y99q9frSmpTEwkWT15q5KN-Gjigbr1yO11c/edit	1
	https://docs.google.com/document/d/1cp2G9TKfAraujdoIyCN4H10g65zjXPoGFLIUX-QRHZw/edit	1
Comentarios adicionales:	<ul style="list-style-type: none"> • Se deberá hacer verificación de cada usuario con otro sistema, pero por el momento no está disponible • También podrá realizarse una versión móvil para descargar en un futuro 	

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Validación del caso de uso

Haciendo referencia al caso de uso especificado por la meta en la primera sección de esta validación, tanto el analista como el actor avalan cada criterio escribiendo la palabra **validado** en el recuadro correspondiente, o bien, las observaciones por la cual no pudo este caso de uso ser validado.

Esta validación deberá ser manejada de ida y vuelta hasta que el analista y el actor completen la validación de todos los criterios.

4	Meta: Agenda de Cita(s) de Prueba PCR
---	--

Nombre del analista	Equipo 10	Nombre del actor	Usuario
---------------------	-----------	------------------	---------

Criterio	Validación del analista	Validación del actor
La oración contenida en la meta contiene una gramática clara y representa de manera concreta el objetivo que se busca lograr cuando este caso de uso esté implementado en el sistema	Validado	
El caso de uso contempla con claridad todos los pasos necesarios para lograr la meta	Validado	
El caso de uso contempla todos los flujos alternativos que el proceso pueda tener en base a las diferentes condiciones que la información manejada en el mismo puedan presentar		
El texto contenido en el flujo normal y alternativo del caso de uso contiene una gramática clara y entiendo a cabalidad lo documentado	Validado	
El texto documentado en las secciones posteriores al flujo normal y alternativo son claros y entiendo a cabalidad lo que documentan	Validad	
Este caso de uso contempla toda la información necesaria para cumplir la meta y no está obviando interacciones con otras entidades ni mucho menos partes del proceso de negocio que en la realidad se estará ejecutando	Validado	

Una vez validados los criterios de forma completa por parte del analista y el actor, acordamos que el cumplir con el proceso descrito en el mismo es el criterio de aceptación para poder dar por aceptado el requerimiento una vez que esté funcionando en el sistema correspondiente.

Cada adición, remoción o alteración al flujo descrito en el caso de uso implica más trabajo por lo que deberá ser anexado al plan de proyecto como una actividad adicional y fuera de presupuesto.

Definición de caso de uso

5	Meta:	Consulta de diagnóstico(s) de COVID
---	--------------	-------------------------------------

Identificación

Proceso

#	Actividad de actor	Actividad de sistema [Descripción/Cálculo]	[Condición] Alternativa
1	Entrar al sitio web	Conexión a la base de datos, ejecución de la página web e interfaz gráfica	Compilación exitosa del sitio web, conexión a internet móvil o fijo
2	Verificar si ya es usuario o no dentro del sistema	Consulta a la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
3	Si no está dentro, registrarse con nombre, código (si es alumno o maestro), curp (si es ciudadano solamente), género, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña para entrar	Inserción de la tabla usuario en la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
4	Una vez ingresado esto, de nuevo tendrá que entrar ahora con su código o curp y contraseña	Ejecución de formulario web para inicio de sesión de usuario y consulta de la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
5	Luego de haber entrado, ver página principal y utilizar menú para moverse dentro del sitio	Mensaje de bienvenida, menú principal, redirecciones a secciones dentro del sitio	Conexión a internet, ejecución correcta de la página
6	Entrar a la sección de Consulta de Síntomas para revisar su posible diagnóstico de la enfermedad	Cambio de subpágina a la de Consulta de Síntomas, Consulta en la tabla Síntomas de la base de datos, Ejecución de Tablas para mostrar la información	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
7	Entrar a la sección de Consulta de Diagnósticos para revisar si el sistema calcula que tienes COVID y el porcentaje asociado a los registros de los síntomas presentados	Cambio de subpágina a la de Consulta de Diagnósticos, Datos calculados sobre los síntomas como probabilidad de COVID y mensaje de alerta o de seguridad, Interfaz asociada a los datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Muestra de campos calculados, numéricos y con letras

* Durante la identificación, nada más llenar el proceso ideal y a grandes rasgos

Actores: Usuario

Impacto:

Frecuencia de uso	Manejo de \$	Riesgo humano	Equipo software adicional	Validación compleja (Excel o prototipo)	Cálculos complejos (Excel)	Interfaz gráfica compleja
<input type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Eventualmente	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Entidades: Alumno(a), Docente, Administrativo(a), Guardia de Seguridad, Vendedor(a) de artículos escolares o alimentos, Visitante de CUCEI

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Análisis

Detonante:	Conexión a la base de datos, Ejecución de Interfaz Gráfica de Usuario
Pre-condiciones:	<p>Haber creado las Interfaces Gráficas de Inicio de Sesión, Registro de Usuario, Registro de Síntomas, Consulta de Síntomas, Agenda de Citas de Pruebas PCR y Consulta de Diagnósticos de COVID</p> <p>Haber creado un algoritmo que nos permita dar posibles resultados en base a estadística sobre la posibilidad de tener COVID-19</p> <p>Conexión a la base de datos</p> <p>Buena conexión a internet</p> <p>Existencia y disponibilidad del servidor web</p>
Pos-condiciones:	<p>Mensaje de bienvenida o error dentro del sistema al iniciar sesión</p> <p>Pantalla de registro de usuario, con un formulario web</p> <p>Página de inicio del sistema</p> <p>Menú principal</p> <p>Tablas o listas con los datos de probabilidad y estadística de COVID</p>
Requerimientos especiales de hardware, software o humanos	<p>Servidor Web disponible y activo</p> <p>Base de datos existente</p> <p>Compilador de software</p> <p>Navegador para acceder al sitio</p> <p>Captura de datos por el usuario</p> <p>Conexión a red móvil o fija</p> <p>Programadores</p> <p>Analistas de datos y software</p>
Reglas de negocio que afecta	Creación del servidor web para que la página sea accesible para diferentes dispositivos
Suposiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se podrán registrar personas que sean exclusivamente del centro universitario • Cualquiera podrá acceder al sitio, pero si no existe dentro del sistema no podrá entrar y tendrá que registrarse • Si no contiene registros sólo se mostrará un mensaje de Falta de Datos • Si contiene registros previos de síntomas podrá realizar los cálculos

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Archivos o formatos de apoyo	Ruta al archivo	Versión
	https://docs.google.com/document/d/1GZHGXn-8Y99q9frSmpTEwkWT15q5KN-Gjigbr1yO11c/edit	1
	https://docs.google.com/document/d/1cp2G9TKfAraujdoIyCN4H10g65zjXPoGFLIUX-QRHZw/edit	1
Comentarios adicionales:	<ul style="list-style-type: none"> • Se deberá hacer verificación de cada usuario con otro sistema, pero por el momento no está disponible • También podrá realizarse una versión móvil para descargar en un futuro 	

Proyecto	Detección de COVID
----------	--------------------

Validación del caso de uso

Haciendo referencia al caso de uso especificado por la meta en la primera sección de esta validación, tanto el analista como el actor avalan cada criterio escribiendo la palabra **validado** en el recuadro correspondiente, o bien, las observaciones por la cual no pudo este caso de uso ser validado.

Esta validación deberá ser manejada de ida y vuelta hasta que el analista y el actor completen la validación de todos los criterios.

5	Meta: Consulta de diagnóstico(s) de COVID
---	--

Nombre del analista	Equipo 10	Nombre del actor	Usuario
---------------------	-----------	------------------	---------

Criterio	Validación del analista	Validación del actor
La oración contenida en la meta contiene una gramática clara y representa de manera concreta el objetivo que se busca lograr cuando este caso de uso esté implementado en el sistema	Validado	
El caso de uso contempla con claridad todos los pasos necesarios para lograr la meta	Validado	
El caso de uso contempla todos los flujos alternativos que el proceso pueda tener en base a las diferentes condiciones que la información manejada en el mismo puedan presentar		
El texto contenido en el flujo normal y alternativo del caso de uso contiene una gramática clara y entiendo a cabalidad lo documentado	Validado	
El texto documentado en las secciones posteriores al flujo normal y alternativo son claros y entiendo a cabalidad lo que documentan	Validado	
Este caso de uso contempla toda la información necesaria para cumplir la meta y no está obviando interacciones con otras entidades ni mucho menos partes del proceso de negocio que en la realidad se estará ejecutando	Validado	

Definición de caso de uso

6

Meta:

Consulta de resultados de Pruebas PCR

Identificación

Proceso

#	Actividad de actor	Actividad de sistema [Descripción/Cálculo]	[Condición] Alternativa
1	Entrar al sitio web	Conexión a la base de datos, ejecución de la página web e interfaz gráfica	Compilación exitosa del sitio web, conexión a internet móvil o fijo
2	Verificar si ya es usuario o no dentro del sistema	Consulta a la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
3	Si no está dentro, registrarse con nombre, código (si es alumno o maestro), curp (si es ciudadano solamente), género, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña para entrar	Inserción de la tabla usuario en la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
4	Una vez ingresado esto, de nuevo tendrá que entrar ahora con su código o curp y contraseña	Ejecución de formulario web para inicio de sesión de usuario y consulta de la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
5	Luego de haber entrado, ver página principal y utilizar menú para moverse dentro del sitio	Mensaje de bienvenida, menú principal, redirecciones a secciones dentro del sitio	Conexión a internet, ejecución correcta de la página
6	Entrar a la sección de Consulta de Diagnósticos para revisar la lista de los diagnósticos calculados de la enfermedad	Cambio de subpágina a la de Consulta de Diagnósticos, Consulta en la tabla Diagnóstico de la base de datos, Cálculo de Probabilidad, Muestra de los datos calculados con imágenes	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Muestra de los datos calculados con listas o tablas con imágenes
7	Entrar a la sección de Consulta de Citas de Pruebas PCR	Cambio de subpágina a la de Consulta de Citas de Pruebas PCR, Consulta de la tabla Citas de la base de datos, Mostrar la información en tablas o listas	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Muestra de los datos de cada cita
8	Entrar a la sección de Consulta de Resultados de Pruebas PCR y abrirlos	Cambio de subpágina a la de Consulta de Resultados de Pruebas PCR, Consulta de la tabla Resultados de Pruebas de la base de datos, Mostrar la información en tablas o listas de los resultados obtenidos de las pruebas	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Muestra de los datos de cada prueba

* Durante la identificación, nada más llenar el proceso ideal y a grandes rasgos

Actores:

Usuario, Médico

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Impacto:	Frecuencia de uso	Manejo de \$	Riesgo humano	Equipo software adicional o	Validación compleja (Excel o prototipo)	Cálculos complejos (Excel)	Interfaz gráfica compleja
	<input checked="" type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Eventualmente	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Entidades:	Alumno(a), Docente, Administrativo(a), Guardia de Seguridad, Vendedor(a) de artículos escolares o alimentos, Visitante de CUCEI, Médico						

Análisis

Detonante:	Conexión a la base de datos, Ejecución de Interfaz Gráfica de Usuario
Pre-condiciones:	<p>Haber creado las Interfaces Gráficas de Inicio de Sesión, Registro de Usuario, Registro de Síntomas, Consulta de Síntomas, Agenda de Citas de Pruebas PCR, Consulta de Diagnósticos de COVID, Consulta de Citas de Pruebas PCR y Consulta de Resultados de Pruebas PCR</p> <p>Haber creado un algoritmo que nos permita dar posibles resultados en base a estadística sobre la posibilidad de tener COVID-19</p> <p>Conexión a la base de datos</p> <p>Buena conexión a internet</p> <p>Existencia y disponibilidad del servidor web</p> <p>Tablas o listas con los datos de probabilidad y estadística de COVID</p> <p>Tablas o listas con los datos de las citas de las pruebas PCR</p>
Pos-condiciones:	<p>Mensaje de bienvenida o error dentro del sistema al iniciar sesión</p> <p>Pantalla de registro de usuario, con un formulario web</p> <p>Página de inicio del sistema</p> <p>Menú principal</p> <p>Tablas o listas con los datos de probabilidad y estadística de COVID</p> <p>Tablas o listas con los datos de las citas de las pruebas PCR</p> <p>Tablas o listas con los resultados de las pruebas PCR</p>
Requerimientos especiales de hardware, software o humanos	<p>Servidor Web disponible y activo</p> <p>Base de datos existente</p> <p>Compilador de software</p> <p>Navegador para acceder al sitio</p> <p>Captura de datos por el usuario</p> <p>Conexión a red móvil o fija</p> <p>Programadores</p> <p>Analistas de datos y software</p>
Reglas de negocio que afecta	Creación del servidor web para que la página sea accesible para diferentes dispositivos

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Suposiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se podrán registrar personas que sean exclusivamente del centro universitario • Cualquiera podrá acceder al sitio, pero si no existe dentro del sistema no podrá entrar y tendrá que registrarse • Si no contiene registros sólo se mostrará un mensaje de Falta de Datos • Si contiene registros previos de citas podrá mostrarlos • Sólo el médico deberá registrar los resultados de las pruebas 	
Archivos o formatos de apoyo	Ruta al archivo	Versión
	https://docs.google.com/document/d/1GZHGXn-8Y99q9frSmpTEwkWT15q5KN-Gjigbr1yO11c/edit	1
	https://docs.google.com/document/d/1cp2G9TKfAraujdoIyCN4H10g65zjXPoGFLIUX-QRHZw/edit	1
Comentarios adicionales:	<ul style="list-style-type: none"> • Se deberá hacer verificación de cada usuario con otro sistema, pero por el momento no está disponible • También podrá realizarse una versión móvil para descargar en un futuro 	

Proyecto	Detección de COVID
----------	--------------------

Validación del caso de uso

Haciendo referencia al caso de uso especificado por la meta en la primera sección de esta validación, tanto el analista como el actor avalan cada criterio escribiendo la palabra **validado** en el recuadro correspondiente, o bien, las observaciones por la cual no pudo este caso de uso ser validado.

Esta validación deberá ser manejada de ida y vuelta hasta que el analista y el actor completen la validación de todos los criterios.

6	Meta: Consulta de resultados de Pruebas PCR
---	--

Nombre del analista	Equipo 10	Nombre del actor	Usuario
---------------------	-----------	------------------	---------

Criterio	Validación del analista	Validación del actor
La oración contenida en la meta contiene una gramática clara y representa de manera concreta el objetivo que se busca lograr cuando este caso de uso esté implementado en el sistema	Validado	
El caso de uso contempla con claridad todos los pasos necesarios para lograr la meta	Validado	
El caso de uso contempla todos los flujos alternativos que el proceso pueda tener en base a las diferentes condiciones que la información manejada en el mismo puedan presentar		
El texto contenido en el flujo normal y alternativo del caso de uso contiene una gramática clara y entiendo a cabalidad lo documentado	Validado	
El texto documentado en las secciones posteriores al flujo normal y alternativo son claros y entiendo a cabalidad lo que documentan	Validado	
Este caso de uso contempla toda la información necesaria para cumplir la meta y no está obviando interacciones con otras entidades ni mucho menos partes del proceso de negocio que en la realidad se estará ejecutando	Validado	

Definición de caso de uso

7	Meta:	Consulta de citas de Pruebas PCR
---	--------------	----------------------------------

Identificación

Proceso

#	Actividad de actor	Actividad de sistema [Descripción/Cálculo]	[Condición] Alternativa
1	Entrar al sitio web	Conexión a la base de datos, ejecución de la página web e interfaz gráfica	Compilación exitosa del sitio web, conexión a internet móvil o fijo
2	Verificar si ya es usuario o no dentro del sistema	Consulta a la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
3	Si no está dentro, registrarse con nombre, código (si es alumno o maestro), curp (si es ciudadano solamente), género, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña para entrar	Inserción de la tabla usuario en la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
4	Una vez ingresado esto, de nuevo tendrá que entrar ahora con su código o curp y contraseña	Ejecución de formulario web para inicio de sesión de usuario y consulta de la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
5	Luego de haber entrado, ver página principal y utilizar menú para moverse dentro del sitio	Mensaje de bienvenida, menú principal, redirecciones a secciones dentro del sitio	Conexión a internet, ejecución correcta de la página
6	Entrar a la sección de Consulta de Diagnósticos para revisar la lista de los diagnósticos calculados de la enfermedad	Cambio de subpágina a la de Consulta de Diagnósticos, Consulta en la tabla Diagnóstico de la base de datos, Cálculo de Probabilidad, Muestra de los datos calculados con imágenes	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Muestra de los datos calculados con listas o tablas con imágenes
7	Entrar a la sección de Consulta de Citas de Pruebas PCR	Cambio de subpágina a la de Consulta de Citas de Pruebas PCR, Consulta de la tabla Citas de la base de datos, Mostrar la información en tablas o listas	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Muestra de los datos de cada cita

* Durante la identificación, nada más llenar el proceso ideal y a grandes rasgos

Actores: Usuario

Impacto:

Frecuencia de uso	Manejo de \$	Riesgo humano	Equipo software adicional	Validación compleja (Excel o prototipo)	Cálculos complejos (Excel)	Interfaz gráfica compleja
<input type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Eventualmente	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Entidades: Alumno(a), Docente, Administrativo(a), Guardia de Seguridad, Vendedor(a) de artículos escolares o alimentos, Visitante de CUCEI

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Análisis

Detonante:	Conexión a la base de datos, Ejecución de Interfaz Gráfica de Usuario
Pre-condiciones:	<p>Haber creado las Interfaces Gráficas de Inicio de Sesión, Registro de Usuario, Registro de Síntomas, Consulta de Síntomas, Agenda de Citas de Pruebas PCR, Consulta de Diagnósticos de COVID y Consulta de Citas de Pruebas PCR</p> <p>Haber creado un algoritmo que nos permita dar posibles resultados en base a estadística sobre la posibilidad de tener COVID-19</p> <p>Conexión a la base de datos</p> <p>Buena conexión a internet</p> <p>Existencia y disponibilidad del servidor web</p> <p>Tablas o listas con los datos de probabilidad y estadística de COVID</p>
Pos-condiciones:	<p>Mensaje de bienvenida o error dentro del sistema al iniciar sesión</p> <p>Pantalla de registro de usuario, con un formulario web</p> <p>Página de inicio del sistema</p> <p>Menú principal</p> <p>Tablas o listas con los datos de probabilidad y estadística de COVID</p> <p>Tablas o listas con los datos de las citas de las pruebas PCR</p>
Requerimientos especiales de hardware, software o humanos	<p>Servidor Web disponible y activo</p> <p>Base de datos existente</p> <p>Compilador de software</p> <p>Navegador para acceder al sitio</p> <p>Captura de datos por el usuario</p> <p>Conexión a red móvil o fija</p> <p>Programadores</p> <p>Analistas de datos y software</p>
Reglas de negocio que afecta	Creación del servidor web para que la página sea accesible para diferentes dispositivos
Suposiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se podrán registrar personas que sean exclusivamente del centro universitario • Cualquiera podrá acceder al sitio, pero si no existe dentro del sistema no podrá entrar y tendrá que registrarse • Si no contiene registros sólo se mostrará un mensaje de Falta de Datos • Si contiene registros previos de citas podrá ejecutar esta interfaz

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Archivos o formatos de apoyo	Ruta al archivo	Versión
	https://docs.google.com/document/d/1GZHGXn-8Y99q9frSmpTEwkWT15q5KN-Gjigbr1yO11c/edit	1
	https://docs.google.com/document/d/1cp2G9TKfAraujdoIyCN4H10g65zjXPoGFLIUX-QRHZw/edit	1
Comentarios adicionales:	<ul style="list-style-type: none"> • Se deberá hacer verificación de cada usuario con otro sistema, pero por el momento no está disponible • También podrá realizarse una versión móvil para descargar en un futuro 	

Proyecto	Detección de COVID
----------	--------------------

Validación del caso de uso

Haciendo referencia al caso de uso especificado por la meta en la primera sección de esta validación, tanto el analista como el actor avalan cada criterio escribiendo la palabra **validado** en el recuadro correspondiente, o bien, las observaciones por la cual no pudo este caso de uso ser validado.

Esta validación deberá ser manejada de ida y vuelta hasta que el analista y el actor completen la validación de todos los criterios.

7	Meta: Consulta de cita(s) de Pruebas PCR
---	---

Nombre del analista	Equipo 10	Nombre del actor	Usuario
---------------------	-----------	------------------	---------

Criterio	Validación del analista	Validación del actor
La oración contenida en la meta contiene una gramática clara y representa de manera concreta el objetivo que se busca lograr cuando este caso de uso esté implementado en el sistema	Validado	
El caso de uso contempla con claridad todos los pasos necesarios para lograr la meta	Validado	
El caso de uso contempla todos los flujos alternativos que el proceso pueda tener en base a las diferentes condiciones que la información manejada en el mismo puedan presentar		
El texto contenido en el flujo normal y alternativo del caso de uso contiene una gramática clara y entiendo a cabalidad lo documentado	Validado	
El texto documentado en las secciones posteriores al flujo normal y alternativo son claros y entiendo a cabalidad lo que documentan	Validado	
Este caso de uso contempla toda la información necesaria para cumplir la meta y no está obviando interacciones con otras entidades ni mucho menos partes del proceso de negocio que en la realidad se estará ejecutando	Validado	

Definición de caso de uso

8

Meta:

Alta de resultados de Pruebas PCR

Identificación

Proceso

#	Actividad de actor	Actividad de sistema [Descripción/Cálculo]	[Condición] Alternativa
1	Entrar al sitio web	Conexión a la base de datos, ejecución de la página web e interfaz gráfica	Compilación exitosa del sitio web, conexión a internet móvil o fijo
2	Verificar si ya es usuario o no dentro del sistema	Consulta a la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página
3	Si no está dentro, registrarse con nombre, código (si es alumno o maestro), curp (si es ciudadano solamente), género, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña para entrar	Inserción de la tabla usuario en la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
4	Una vez ingresado esto, de nuevo tendrá que entrar ahora con su código o curp y contraseña	Ejecución de formulario web para inicio de sesión de usuario y consulta de la base de datos	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet
5	Luego de haber entrado, ver página principal y utilizar menú para moverse dentro del sitio	Mensaje de bienvenida, menú principal, redirecciones a secciones dentro del sitio	Conexión a internet, ejecución correcta de la página
6	Entrar a la sección de Consulta de Diagnósticos para revisar la lista de los diagnósticos calculados de la enfermedad	Cambio de subpágina a la de Consulta de Diagnósticos, Consulta en la tabla Diagnóstico de la base de datos, Cálculo de Probabilidad, Muestra de los datos calculados con imágenes	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Muestra de los datos calculados con listas o tablas con imágenes
7	Entrar a la sección de Consulta de Citas de Pruebas PCR	Cambio de subpágina a la de Consulta de Citas de Pruebas PCR, Consulta de la tabla Citas de la base de datos, Mostrar la información en tablas o listas	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet, Muestra de los datos de cada cita
8	Entrar a la sección de Alta de Resultados de Pruebas PCR	Cambio de subpágina a la de Alta de Resultados de Pruebas PCR, Inserción en la tabla Resultados de Pruebas en la base de datos, Mensaje de registro guardado exitosamente	Base de datos creada y conectada a la página, conexión a internet

* Durante la identificación, nada más llenar el proceso ideal y a grandes rasgos

Actores:

Médico

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Impacto:	Frecuencia de uso	Manejo de \$	Riesgo humano	Equipo software adicional o	Validación compleja (Excel o prototipo)	Cálculos complejos (Excel)	Interfaz gráfica compleja
	<input checked="" type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Eventualmente	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> (*) No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> (*) No	<input type="checkbox"/> (*) Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> (*) Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> (*) No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> (*) No
Entidades:	Médico						

Análisis

Detonante:	Conexión a la base de datos, Ejecución de Interfaz Gráfica de Usuario
Pre-condiciones:	<p>Haber creado las Interfaces Gráficas de Inicio de Sesión, Registro de Usuario, Registro de Síntomas, Consulta de Síntomas, Agenda de Citas de Pruebas PCR, Consulta de Diagnósticos de COVID y Consulta de Citas de Pruebas PCR</p> <p>Haber creado un algoritmo que nos permita dar posibles resultados en base a estadística sobre la posibilidad de tener COVID-19</p> <p>Conexión a la base de datos</p> <p>Buena conexión a internet</p> <p>Existencia y disponibilidad del servidor web</p> <p>Tablas o listas con los datos de probabilidad y estadística de COVID</p> <p>Tablas o listas con los datos de las citas de las pruebas PCR</p>
Pos-condiciones:	<p>Mensaje de bienvenida o error dentro del sistema al iniciar sesión</p> <p>Pantalla de registro de usuario, con un formulario web</p> <p>Página de inicio del sistema</p> <p>Menú principal</p> <p>Tablas o listas con los datos de probabilidad y estadística de COVID</p> <p>Tablas o listas con los datos de las citas de las pruebas PCR</p> <p>Mensaje de registro guardado exitosamente</p>
Requerimientos especiales de hardware, software o humanos	<p>Servidor Web disponible y activo</p> <p>Base de datos existente</p> <p>Compilador de software</p> <p>Navegador para acceder al sitio</p> <p>Captura de datos por el usuario</p> <p>Conexión a red móvil o fija</p> <p>Programadores</p> <p>Analistas de datos y software</p>
Reglas de negocio que afecta	Creación del servidor web para que la página sea accesible para diferentes dispositivos

Proyecto	Detección de COVID
-----------------	--------------------

Suposiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se podrán registrar personas que sean exclusivamente del centro universitario • Cualquiera podrá acceder al sitio, pero si no existe dentro del sistema no podrá entrar y tendrá que registrarse • Si no contiene registros sólo se mostrará un mensaje de Falta de Datos • Si contiene registros previos de citas podrá ejecutar esta interfaz • Sólo el médico podrá registrar esta información 	
Archivos o formatos de apoyo	Ruta al archivo	Versión
	https://docs.google.com/document/d/1GZHGXn-8Y99q9frSmpTEwkWT15q5KN-Gjigbr1yO11c/edit	1
	https://docs.google.com/document/d/1cp2G9TKfAraujdoIyCN4H10g65zjXPoGFLIUX-QRHZw/edit	1
Comentarios adicionales:	<ul style="list-style-type: none"> • Se deberá hacer verificación de cada usuario con otro sistema, pero por el momento no está disponible • También podrá realizarse una versión móvil para descargar en un futuro 	

Proyecto	Detección de COVID
----------	--------------------

Validación del caso de uso

Haciendo referencia al caso de uso especificado por la meta en la primera sección de esta validación, tanto el analista como el actor avalan cada criterio escribiendo la palabra **validado** en el recuadro correspondiente, o bien, las observaciones por la cual no pudo este caso de uso ser validado.

Esta validación deberá ser manejada de ida y vuelta hasta que el analista y el actor completen la validación de todos los criterios.

8	Meta: Alta de resultados de Pruebas PCR
---	--

Nombre del analista	Equipo 10	Nombre del actor	Usuario
---------------------	-----------	------------------	---------

Criterio	Validación del analista	Validación del actor
La oración contenida en la meta contiene una gramática clara y representa de manera concreta el objetivo que se busca lograr cuando este caso de uso esté implementado en el sistema	Validado	
El caso de uso contempla con claridad todos los pasos necesarios para lograr la meta	Validado	
El caso de uso contempla todos los flujos alternativos que el proceso pueda tener en base a las diferentes condiciones que la información manejada en el mismo puedan presentar		
El texto contenido en el flujo normal y alternativo del caso de uso contiene una gramática clara y entiendo a cabalidad lo documentado	Validado	
El texto documentado en las secciones posteriores al flujo normal y alternativo son claros y entiendo a cabalidad lo que documentan	Validado	
Este caso de uso contempla toda la información necesaria para cumplir la meta y no está obviando interacciones con otras entidades ni mucho menos partes del proceso de negocio que en la realidad se estará ejecutando	Validado	

Una vez validados los criterios de forma completa por parte del analista y el actor, acordamos que el cumplir con el proceso descrito en el mismo es el criterio de aceptación para poder dar por aceptado el requerimiento una vez que esté funcionando en el sistema correspondiente.

Cada adición, remoción o alteración al flujo descrito en el caso de uso implica más trabajo por lo que deberá ser anexado al plan de proyecto como una actividad adicional y fuera de presupuesto.