

**General:**

Especificación del caso de uso: Ingresar al sistema.			
ID	001		
Descripción	El usuario debe tener la opción de ingresar al sistema haciendo uso de sus credenciales		
Autor	Camilo Gutierrez, Edixon Salas, Francisco Suárez		
Fecha de creación	Oct 5 2020	Fecha de última modificación	Oct 14 2020
Actores	Ciudadano, Establecimientos Públicos, Entidades de Salud, Administrador		
Precondiciones	El usuario debe estar registrado en el sistema.		
Poscondiciones	El usuario puede ingresar al sistema.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Llenar las credenciales necesarias para ingresar.</li><li>- Ingresar.</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias	<ul style="list-style-type: none"><li>- 002. El usuario debe haberse registrado previamente.</li><li>- 013. Si es un administrador, el usuario debe haber sido registrado por otro administrador. (PEDIR ID A FRANCISCO).</li></ul>		

Especificación del caso de uso: Registrarse en el sistema.			
ID	002		
Descripción	Los usuarios deben tener la opción de registrarse en el sistema con las credenciales que se les pidan.		
Autor	Camilo Gutierrez, Edixon Salas, Francisco Suárez		
Fecha de creación	Oct 5 2020	Fecha de última modificación	Oct 14 2020
Actores	Ciudadano, Establecimientos Públicos, Entidades de Salud, Administrador		
Precondiciones	Contar con las credenciales necesarias.		
Poscondiciones	El usuario estará registrado en el sistema y podrá ingresar a su cuenta.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Llenar las credenciales necesarias para ingresar.</li><li>- Ingresar.</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias	017 – 018. En caso ser una entidad de salud o un establecimiento público, un administrador debe haber aprobado el registro.		

Especificación del caso de uso: Cerrar sesión.			
ID	030		
Descripción	Los usuarios deben tener la opción de cerrar la sesión de su cuenta en el sistema		
Autor	Camilo Gutierrez, Edixon Salas, Francisco Suárez		
Fecha de creación	Oct 18 2020	Fecha de última modificación	Oct 18 2020
Actores	Ciudadano, Establecimientos Públicos, Entidades de Salud, Administrador		
Precondiciones	Haber ingresado al sistema previamente.		
Poscondiciones	El usuario estará fuera del sistema.		
Flujo normal de eventos			
- Cerrar sesión.			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias	001. El usuario debe haber ingresado al sistema.		

**Establecimientos Públicos:**

Especificación del caso de uso: Registrar visita de ciudadano			
ID	003		
Descripción	Los establecimientos públicos deben tener la posibilidad de registrar la visita de los ciudadanos.		
Autor	Camilo Gutierrez		
Fecha de creación	Oct 5 2020	Fecha de última modificación	Oct 14 2020
Actores	Establecimientos públicos		
Precondiciones	El establecimiento público debe estar registrado en el sistema.		
Poscondiciones	La visita del ciudadano está registrada en el sistema, junto con toda la información necesaria.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita con QR.</li></ul>			
Flujos alternos: 2			
Flujo alternativo 1:			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita manualmente.</li></ul>			
Flujo alternativo 2:			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita a destiempo.</li></ul>			
Referencias			

Especificación del caso de uso: Registrar fecha y hora de la visita			
ID	004		
Descripción	Los establecimientos públicos, deben tener la posibilidad de registrar la hora y fecha de la visita de los ciudadanos en caso de que esa visita se registre a destiempo.		
Autor	Camilo Gutierrez		
Fecha de creación	Oct 7 2020	Fecha de última modificación	Oct 14 2020
Actores	Establecimientos públicos		
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"><li>- El establecimiento público debe estar registrado en el sistema.</li><li>- Se debe tener saber la fecha y hora de la visita del ciudadano.</li></ul>		
Poscondiciones	La fecha y hora de la visita del ciudadano está registrada en el sistema, junto con toda la información necesaria.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita a destiempo.</li><li>- Registrar la fecha y hora de la visita.</li></ul>			
Flujos alternos:			
Ninguno			
Referencias	003. Registrar visita del ciudadano		

Especificación del caso de uso: Ingresar datos del ciudadano			
ID	005		
Descripción	Los establecimientos públicos, deben tener la posibilidad de registrar los datos del ciudadano al momento de su visita al establecimiento.		
Autor	Camilo Gutierrez		
Fecha de creación	Oct 7 2020	Fecha de última modificación	Oct 14 2020
Actores	Establecimientos públicos		
Precondiciones	- El establecimiento público debe estar registrado en el sistema.		
Poscondiciones	Los datos necesarios del ciudadano están registrados en el sistema.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita con QR.</li><li>- Leer el código QR del ciudadano.</li></ul>			
Flujos alternos: 2			
Flujo alternativo 1: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita manualmente.</li><li>- Ingresar datos del ciudadano.</li></ul>			
Flujo alternativo 2: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita a destiempo.</li><li>- Ingresar datos del ciudadano.</li></ul>			
Referencias	003. Registrar visita del ciudadano		

Especificación del caso de uso: Ingresar datos con QR			
ID	007		
Descripción	Los establecimientos públicos, deben tener la posibilidad de registrar los datos del ciudadano a través del código QR del ciudadano.		
Autor	Camilo Gutierrez		
Fecha de creación	Oct 7 2020	Fecha de última modificación	Oct 14 2020
Actores	Establecimientos públicos		
Precondiciones	- El establecimiento público debe estar registrado en el sistema.		
Poscondiciones	Los datos necesarios del ciudadano están registrados en el sistema.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita con QR.</li><li>- Leer el código QR del ciudadano.</li></ul>			
Flujos alternos:			
Ninguno			
Referencias	003. Registrar visita del ciudadano		

Especificación del caso de uso: Ingresar datos manualmente			
ID	008		
Descripción	Los establecimientos públicos, deben tener la posibilidad de ingresar manualmente los datos del ciudadano al momento de su visita al establecimiento.		
Autor	Camilo Gutierrez		
Fecha de creación	Oct 7 2020	Fecha de última modificación	Oct 14 2020
Actores	Establecimientos públicos		
Precondiciones	- El establecimiento público debe estar registrado en el sistema.		
Poscondiciones	Los datos necesarios del ciudadano están registrados en el sistema.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita manualmente.</li><li>- Ingresar datos del ciudadano.</li></ul>			
Flujos alternos:			
Ninguno			
Referencias	003. Registrar visita del ciudadano		



Especificación del caso de uso: Registrar cumplimiento de requisitos de ingreso			
ID	006		
Descripción	Los establecimientos públicos, deben tener la posibilidad de registrar si un ciudadano cumple o no con los requisitos de ingreso al momento de la visita al establecimiento.		
Autor	Camilo Gutierrez		
Fecha de creación	Oct 5 2020	Fecha de última modificación	Oct 18 2020
Actores	Establecimientos públicos		
Precondiciones	- El establecimiento público debe estar registrado en el sistema.		
Poscondiciones	El cumplimiento de los requisitos de ingreso del ciudadano está registrado en el sistema, junto con toda la información necesaria.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita con QR.</li><li>- Registrar uso de tapabocas y temperatura.</li></ul>			
Flujos alternos: 2			
Flujo alternativo 1:			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita manualmente.</li><li>- Registrar uso de tapabocas y temperatura.</li></ul>			
Flujo alternativo 2:			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para registrar visita a destiempo.</li><li>- Registrar uso de tapabocas y temperatura.</li></ul>			
Referencias	003. Registrar visita del ciudadano		

Especificación del caso de uso: Revisar historial de visitas			
ID	009		
Descripción	Los establecimientos públicos, deben tener la posibilidad de revisar los ciudadanos que han realizado visitas.		
Autor	Camilo Gutierrez		
Fecha de creación	Oct 5 2020	Fecha de última modificación	Oct 18 2020
Actores	Establecimientos públicos		
Precondiciones	- El establecimiento público debe estar registrado en el sistema.		
Poscondiciones	El establecimiento puede ver información del ciudadano y sobre la visita del ciudadano.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para revisar el historial</li></ul>			
Flujos alternos:			
Ninguno			
Referencias			

Especificación del caso de uso: Filtrar historial de visitas			
ID	010		
Descripción	Los establecimientos públicos, deben tener la posibilidad de realizar ciertos filtros sobre el historial de las visitas.		
Autor	Camilo Gutierrez		
Fecha de creación	Oct 5 2020	Fecha de última modificación	Oct 18 2020
Actores	Establecimientos públicos		
Precondiciones	- El establecimiento público debe estar registrado en el sistema.		
Poscondiciones	El establecimiento puede ver información del ciudadano y sobre la visita del ciudadano bajo los parámetros del filtro realizado.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para revisar el historial.</li><li>- Filtrar la información mostrada por el historial.</li></ul>			
Flujos alternos:			
Ninguno			
Referencias	009. Para realizar los filtros que puede realizar el usuario, primero debe revisar el historial de visitas.		

Especificación del caso de uso: Modificar datos			
ID	011		
Descripción	Los usuarios deben tener la posibilidad de modificar sus datos		
Autor	Camilo Gutierrez		
Fecha de creación	Oct 5 2020	Fecha de última modificación	Oct 18 2020
Actores	Ciudadano, Establecimientos Públicos, Entidades de Salud, Administrador		
Precondiciones	El usuario debe estar registrado y debe haber ingresado al sistema.		
Poscondiciones	El ciudadano podrá ver la información modificada por él, reflejada en el sistema.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Seleccionar la opción para modificar los datos.</li></ul>			
Flujos alternos:			
Ninguno			
Referencias	001. Ingresar al sistema.		

**Ciudadanos:**

Especificación del caso de uso: Filtrar historial.			
ID	021		
Descripción	Permitir al ciudadano registrado el cual ha ingresado en el sistema, filtrar las búsquedas en el historial por fechas y por categoría de establecimiento.		
Autor	Edixon Alirio Salas Medina		
Fecha de creación	15/10/2020	Fecha de última modificación	18/10/2020
Actores	Ciudadano		
Precondiciones	Haber ingresado al sistema correctamente		
Poscondiciones	Mostrar tabla con el filtro indicado		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar al sistema.</li><li>- Ver historial.</li><li>- Después filtrar.</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias	022. Se debe revisar primero el historial para poder realizar un filtro sobre este.		

Especificación del caso de uso: Visualizar historial.			
ID	022		
Descripción	El ciudadano puede revisar las pruebas y los resultados del COVID-19.		
Autor	Edixon Alirio Salas Medina		
Fecha de creación	15/10/2020	Fecha de última modificación	18/10/2020
Actores	Ciudadano		
Precondiciones	Haber ingresado al sistema correctamente		
Poscondiciones	Mostrar tabla de las pruebas y resultados del Covid		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Registrarse al sistema</li><li>- Ingresar</li><li>- ver historial.</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias	Ninguna		

Especificación del caso de uso: Generar QR.			
ID	024		
Descripción	Los ciudadanos pueden generar un código QR, con el cual va a poder ingresar a los establecimientos públicos. Este código QR contiene la información de la base de datos.		
Autor	Edixon Alirio Salas Medina		
Fecha de creación	15/10/2020	Fecha de última modificación	18/10/2020
Actores	Ciudadano		
Precondiciones	Haber ingresado al sistema correctamente		
Poscondiciones	Mostrar el código QR		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar.</li><li>- generar QR.</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias	Ninguna		

**Entidades de salud:**

Especificación del caso de uso: Filtrar registros.			
ID	026		
Descripción	Las entidades de salud a la hora de ver el historial pueden filtrar por número de documento, además por fecha y hora.		
Autor	Edixon Alirio Salas Medina		
Fecha de creación	15/10/2020	Fecha de última modificación	18/10/2020
Actores	Entidad de salud		
Precondiciones	Ingresar al sistema		
Poscondiciones	Mostrar la tabla con los filtros aplicados		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar</li><li>- Ver historial</li><li>- Filtrar</li><li>- Mostrar.</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias	Ninguna		



Especificación del caso de uso: Crear registro de pruebas de COVID-19.			
ID	028		
Descripción	La entidad de salud registrada la cual ha ingresado en el sistema puede registrar la prueba y los resultados de esta. Se registra junto con el tipo de documento, el número del documento y fecha aproximada de contagio		
Autor	Edixon Alirio Salas Medina		
Fecha de creación	15/10/2020	Fecha de última modificación	18/10/2020
Actores	Entidad de salud		
Precondiciones	Haber ingresado al sistema correctamente		
Poscondiciones	Base de datos modificada con el nuevo registro		
Flujo normal de eventos			
Ingresar, generar registro, llenar campos, generar.			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias	Ninguna		

Especificación del caso de uso: Visualizar registros.			
ID	029		
Descripción	Pueden revisar los registros de pruebas y resultados por COVID-19 realizadas en la misma.		
Autor	Edixon Alirio Salas Medina		
Fecha de creación	15/10/2020	Fecha de última modificación	18/10/2020
Actores	Entidad de salud		
Precondiciones	Haber ingresado al sistema correctamente		
Poscondiciones	Mostrar tabla de registros.		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar</li><li>- Seleccionar la opción de ver registros.</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias	Ninguna		

**Administrador:**

Especificación del caso de uso: Generar reporte			
ID	012		
Descripción	Genera todo tipo de reportes con la información de la base de datos		
Autor	Francisco Suarez		
Fecha de creación		Fecha de última modificación	
Actores	Administrador		
Precondiciones	El usuario debe estar creado Haber iniciado sesión		
Poscondiciones	Se tiene un reporte con la información solicitada		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar.</li><li>- Escoger parámetros del reporte.</li><li>- Generar reporte</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias			

Especificación del caso de uso: Crear Administrador			
ID	013		
Descripción	Permite crear otros usuarios administradores		
Autor	Francisco Suarez		
Fecha de creación		Fecha de última modificación	
Actores	Administrador		
Precondiciones	Se debe tener un usuario administrador activo Se debe iniciar sesión		
Poscondiciones	Se tienen un nuevo usuario administrador		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar.</li><li>- crear administrador</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias			

Especificación del caso de uso: Modificar Tiempo de Cuarentena.			
ID	014		
Descripción	Permite cambiar el tiempo que se debe permanecer en cuarentena después de realizado el examen		
Autor	Francisco Suarez		
Fecha de creación		Fecha de última modificación	
Actores	Administrador		
Precondiciones	Se debe tener un usuario activo Se debe iniciar sesión		
Poscondiciones	Se tienen un nuevo periodo de cuarentena		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar.</li><li>- Cambiar periodo de cuarentena</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias			

Especificación del caso de uso: Crear parámetro.			
ID	015		
Descripción	Permite crear parámetros como ciudad, barrio, categoría y demás para que los establecimientos puedan usar		
Autor	Francisco Suarez		
Fecha de creación		Fecha de última modificación	
Actores	Administrador		
Precondiciones	Se debe tener un usuario activo Se debe iniciar sesión		
Poscondiciones	Se tiene un nuevo parámetro		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar.</li><li>- Ingresar datos del parámetro.</li><li>- Crear parámetro</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias			

Especificación del caso de uso: Modificar Parámetro.			
ID	016		
Descripción	Permite modificar parámetros		
Autor	Francisco Suarez		
Fecha de creación		Fecha de última modificación	
Actores	Administrador		
Precondiciones	Se debe tener un usuario activo Se debe iniciar sesión Tener por lo menos un parámetro en el sistema		
Poscondiciones	Se tiene el parámetro modificado		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar</li><li>- Seleccionar parámetro.</li><li>- Modificar parámetro</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias			

Especificación del caso de uso: Aprobar registro entidad de salud			
ID	017		
Descripción	Aprueba el registro de una ES permitiéndole operar en el sistema		
Autor	Francisco Suarez		
Fecha de creación		Fecha de última modificación	
Actores	Administrador		
Precondiciones	Se debe tener un usuario activo Se debe iniciar sesión una entidad de salud haya solicitado autorización		
Poscondiciones	Se tiene una nueva entidad de salud en el sistema o se elimina la petición según decida el administrador		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar.</li><li>- Seleccionar entidad de salud.</li><li>- Aprobar entidad de salud</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias			



Especificación del caso de uso: Aprobar registro establecimiento público.			
ID	018		
Descripción	Aprueba el registro de una EP permitiéndole operar en el sistema		
Autor			
Fecha de creación		Fecha de última modificación	
Actores	Se debe tener un usuario activo Se debe iniciar sesión Un establecimiento público haya solicitado autorización		
Precondiciones	Se tiene un nuevo establecimiento público en el sistema o se elimina la petición según decida el administrador		
Poscondiciones			
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar.</li><li>- Seleccionar establecimiento público.</li><li>- Aprobar establecimiento publico</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias			

Especificación del caso de uso: Deshabilitar entidad de salud			
ID	019		
Descripción	Deshabilita todos los permisos de una ES		
Autor	Francisco Suarez		
Fecha de creación		Fecha de última modificación	
Actores	Administrador		
Precondiciones	Se debe tener un usuario activo Se debe iniciar sesión Debe haber por lo menos una entidad de salud en el sistema		
Poscondiciones	La entidad de salud ya no tendrá permisos de operación		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar.</li><li>- Seleccionar entidad de salud.</li><li>- Deshabilitar entidad de salud</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias			

Especificación del caso de uso: Deshabilitar establecimiento publico			
ID	020		
Descripción	Deshabilita todos los permisos de un EP		
Autor	Francisco Suarez		
Fecha de creación		Fecha de última modificación	
Actores	Administrador		
Precondiciones	Se debe tener un usuario activo Se debe iniciar sesión Debe haber por lo menos un establecimiento público en el sistema		
Poscondiciones	El establecimiento público ya no tendrás permisos de operación		
Flujo normal de eventos			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingresar.</li><li>- Seleccionar establecimiento público.</li><li>- Deshabilitar establecimiento público.</li></ul>			
Flujos alternos			
Ninguno			
Referencias			