

## Pre-Requerimientos

Esquema de colores: Decidimos seguir con el mismo esquema de colores que la iteración 2 el cual son los colores verde claro y blanco. El verde representa la salud mientras que el blanco la pureza, y juntos hacen una interfaz fácil de visualizar.

Identificamos los siguientes escenarios compartidos por un número significativo de User Stories:

- Escenario de falta de conexión
- Escenario de requerimiento de logueado
- Escenario de falta de completado de datos
- Escenario de falta de información en la base de datos
- Menús compartidos (ilustrados en el linkeado de los prototipos de Balsamiq)
  - Menú de configuraciones (privacidad y seguridad)
  - Menú de servicios (Agendados, Reportes y Registro de vacunación)
  - Menú de información (Casos, Vacunaciones, Disponibilidad CTI)
  - Menú de Notificaciones (Contactos con positivos)

El equipo decidió realizar estas pantallas a la hora de linkear todos prototipos.

## Correcciones de la iteración 2

### User Story #19 - Acceso mediante C.I

Se adaptaron los mensajes de error en los escenarios para coincidir con los de los prototipos. Escenarios corregidos:

Escenario 2: Acceso C.I invalida

Dado una C.I invalida y valida

cuando aceptó el ingreso de datos

entonces se despliega un error ("C.I Invalida. Ingrese su C.I correctamente.")

Escenario 3: Acceso contraseña invalida

Dado una C.I válida y una contraseña que no corresponde a esa cuenta

cuando aceptó el ingreso de datos

entonces se despliega un error ("Contraseña incorrecta. Ingrese nuevamente.")

Escenario 4: Acceso campo C.I vacío

Dado el campo de C.I vacío y una contraseña válida

cuando acepto el ingreso de datos

entonces se despliega un error ("Su C.I y/o contraseña se encuentran vacíos. Complete los datos para acceder")

Escenario 5: Acceso campo de contraseña vacío

Dado una C.I válida y el campo de contraseña vacío

cuando aceptó el ingreso de datos  
entonces se despliega un error ("Su C.I y/o contraseña se encuentran vacíos. Complete los datos para acceder")

Se corrigió el prototipo en balsamiq:

En el primer escenario se agregó una contraseña en forma de asterisco para representar como la misma no se muestra a menos que el usuario lo desee.

## User Story #1 - Reporte de síntomas

Se agregó un nuevo escenario:

Escenario 4: Reporte sin internet

**Dado** un usuario registrado o sin registrar y todo el cuestionario contestado o sin contestar

**Cuando** el usuario presiona el botón reportar síntomas

**Entonces** el sistema indicará que no cuenta con conexión a internet en el momento, sin cambiar el estado de los datos completados.

Se corrigió el prototipo en balsamiq:

- Se añadió el escenario 4
- A la lista de preguntas se le agregara un scroll vertical en el caso de que existan varias preguntas.

## User Story #2 - Cantidad de casos

Se corrigió el prototipo en balsamiq:

- Se agregó "(día actual)" a los casos diarios para una más fácil comprensión de la información mostrada en pantalla.

## User Story #5 - Cantidad de vacunados

Se realizaron las correcciones en Balsamiq apuntando a los cambios en el sprint review:

- Se agregaron labels más explícitas en casos diarios o totales.
- Se agregó un scrollbar para simular casos de más información que permita el alto de la pantalla del celular.

## User Story #7 - Alerta de exposición

Los arreglos de alerta de exposición son aclaraciones realizadas en el sprint review y no requirieron arreglo en los prototipos.

## User Story #4 - Agenda de vacunación

Se agregaron dos nuevos escenarios:

Escenario 4: Fecha inválida

**Dado** un usuario registrado y una fecha inválida

**Cuando** el usuario presiona el botón de confirmar vacuna

**Entonces** el sistema indica que no se ingresó una fecha válida, permitiendo su modificación.

Escenario 5: Agenda sin internet

**Dado** un usuario registrado o sin registrar, habiendo completado o no los datos

**Cuando** el usuario presiona el botón de confirmar vacuna

**Entonces** el sistema indicará que no cuenta con conexión a internet en el momento, sin cambiar el estado de los datos completados.

Se corrigió el prototipo en balsamiq:

- Se añadió el escenario 4.
- Se añadió el escenario 5.
- Se introdujo un label a fecha y localidad que explica brevemente qué se está seleccionando.

# Especificación de las User Stories del Sprint Backlog

(Números del sprint backlog)

## User Story #1 - Privacidad y seguridad

Narrativa:

**Como** usuario

**quiero** poder manejar la privacidad sobre mis datos

**para** proteger mi privacidad pero explotar el potencial de la aplicación

Criterios de Aceptación:

Escenario 1: Habilitar alertas de exposición

**Dado** un usuario registrado y las opciones que necesita la aplicación para habilitar las alertas de exposición seleccionadas menos una

**cuando** se selecciona la ultima opcion

**entonces** el sistema alerta que ahora están activas las alertas de exposición

#### Escenario 2: Deshabilitar alertas de exposición

**Dado** un usuario registrado y las opciones que necesita la aplicación para habilitar la exposición seleccionadas

**cuando** se deselectiona una de estas opciones

**entonces** el sistema alerta que ahora no están activas las alertas de exposición

#### Escenario 3: Habilitar mantener la cuenta logeada

**Dado** un usuario registrado y la opción de mantener la cuenta logeada no seleccionada

**cuando** se selecciona esta opción

**entonces** el sistema alerta que ahora la cuenta no se cerrará al apagar el dispositivo.

#### Escenario 4: Deshabilitar mantener la cuenta logeada

**Dado** un usuario registrado y la opción de mantener la cuenta logeada seleccionada

**cuando** se deselectiona esta opción

**entonces** el sistema alerta que ahora la cuenta se cerrará al apagar el dispositivo.

#### Escenario 5: Usuario no logueado

**Dado** un usuario no registrado

**cuando** se ingresa al menú de configuración

**entonces** el sistema alerta que es necesario loguearse para acceder a las opciones.

## User Story #2 - Agenda de hisopado

#### Narrativa:

**Como** gobierno uruguayo

**quiero** poder agendar hisopados desde la aplicación

**para** poder detectar casos lo más tempranamente posible, evitando la expansión del virus y, para llevar un control más preciso de los datos.

#### Criterios de Aceptación:

##### Escenario 1: Acceso correcto al agendado de hisopado

**Dado** un usuario autenticado y fuera de la pantalla de agendado de hisopados

**cuando** seleccione el botón de agendar un hisopado

**entonces** se muestra la UI con el formulario necesario para agendar un hisopado.

##### Escenario 2: Intento de acceso sin estar logueado

**Dado** un usuario no autenticado y fuera de la pantalla de agendado de hisopados

**cuando** seleccione el botón de agendar un hisopado

**entonces** se muestra un error que indica que el usuario debe estar logueado para acceder a la funcionalidad.

##### Escenario 3: Formulario incompleto de hisopado

**Dado** una fecha o lugar no seleccionados

**cuando** seleccione el botón de aceptar agenda

**entonces** se muestra un error diciendo que falta información.

Escenario 4: Selección de fechas a base de lugar seleccionado

**Dado** un lugar de hisopado seleccionado

**cuando** seleccione el combo box de fechas

**entonces** se muestran los horarios disponibles de hisopados para ese lugar.

Escenario 5: Selección de fecha sin lugar seleccionado

**Dado** un lugar no seleccionado

**cuando** seleccione el combo box de fechas

**entonces** el sistema nos indicará que debemos de seleccionar un lugar primero.

Escenario 6: Formulario completo de hisopado

**Dado** un lugar y fecha seleccionados

**cuando** seleccione el botón de agendar un hisopado

**entonces** el sistema nos indicará que el hisopado fue agendado exitosamente.

## User Story #3 - Registro de vacunación

Narrativa:

**Como** Joven

**quiero** poder tener acceso a mi registro de vacunación

**para** poder acceder a distintos lugares donde se requiere estar vacunado y así poder mantener mis actividades diarias sin necesidad de aislamiento.

Criterios de Aceptación:

Escenario 1: Constancia de vacunas

**Dado** un usuario registrado que se haya dado alguna vacuna

**cuando** seleccione el botón de registro de vacunación

**entonces** el sistema debe mostrar un menú con todas las vacunas dadas del usuario

Escenario 2: Usuario sin vacunas

**Dado** un usuario registrado que no se haya dado alguna vacuna

**cuando** seleccione el botón de registro de vacunación

**entonces** el sistema debe mostrar un menú vacío, con el mensaje de que no existen vacunas dadas.

Escenario 3: Usuario no logueado

**Dado** un usuario no logueado

**cuando** seleccione el botón de registro de vacunación

**entonces** se muestra una alerta que indica que el usuario debe estar logueado para acceder a la funcionalidad.

## User Story #4 - Multi-Usuario

Narrativa:

**Como** usuario

**quiero** poder registrar varios usuarios usando un mismo teléfono  
**para** ayudar a familiares que no son tan adeptos con la tecnología a poder registrarse y usar la aplicación.

#### Criterios de Aceptación:

Escenario 1: Acceso a UI de Multi-Usuario con cuenta anónima

**Dado** un usuario anónimo  
**cuando** seleccione la sección global de usuario logueado  
**entonces** se muestra un UI con los usuarios que loguearon alguna vez en el teléfono.

Escenario 2: Acceso a UI de Multi-Usuario con cuenta logueada

**Dado** un usuario logueado  
**cuando** seleccione la sección global de usuario logueado con mi imagen de usuario  
**entonces** se muestra un UI con los usuarios que loguearon alguna vez en el teléfono  
y el usuario logueado es el seleccionado  
y muestra si habilito logueo automático o no.

Escenario 3: Logueo siendo anónimo

**Dado** un usuario anónimo  
**cuando** seleccione el botón de loguearme con algún usuario  
**entonces** soy redireccionado a la pantalla de logueo con el nombre del usuario seleccionado.

Escenario 4: Logueo con usuario que habilitó sesión abierta

**Dado** un usuario logueado  
y otro usuario que habilitó el mantener sesión abierta  
**cuando** seleccione el botón de loguearme con ese otro usuario  
**entonces** se loguea automáticamente a ese usuario y redirecciona a la pantalla principal.

Escenario 5: Logueo con usuario que deshabilitó sesión abierta

**Dado** un usuario logueado  
y otro usuario que no habilitó el mantener sesión abierta  
**cuando** seleccione el botón de loguearme con ese otro usuario  
**entonces** me redirecciona a la pantalla de logueo con el nombre del usuario seleccionado.

## User Story #5 - Guia de uso

Narrativa:

Como Adulto Mayor

quiero una guia con instrucciones sencillas  
para poder entender y usar la aplicación más fácilmente

#### Criterios de Aceptación:

Escenario 1: Acceso correcto a la guía

**Dado** un usuario autenticado

**cuando** seleccione el botón de la guía de uso

**entonces** se muestra la UI la guía de uso dentro de la app.

Escenario 2: Intento de Acceso sin conexión a la guía

**Dado** un usuario autenticado y sin conexión a internet

**cuando** seleccione el botón de la guía de uso

**entonces** se muestra la UI genérica definida para el error de conexión.

Escenario 3: Índice de la guía

**Dado** un usuario autenticado y en la guía principal

**cuando** seleccione el botón para desplegar el índice

**entonces** se muestra el índice definido para la guía.

### User Story #6 - Disponibilidad CTI

Narrativa:

**Como** Sociedad Médica

**quiero** que mis pacientes sepan la disponibilidad de camas de CTI de los distintos locales

**para** que se dirijan a los lugares menos ocupados y evitar congestión

#### Criterios de Aceptación:

Escenario 1: Listado de casos normal

**Dado** un usuario y la información de disponibilidad CTI cargada

**cuando** se presiona el botón de información y se tiene la disponibilidad de CTI seleccionada

**entonces** se muestra un listado de hospitales con su cantidad disponible de camas en CTI ordenadas de mayor disponibilidad a menor, separadas por lejanía a la ubicación actual.

Esta separación es menos restringible cuanto más lejos está, aumentando en potencias de 2.

Escenario 2: Acceso sin internet

**Dado** un usuario sin disponibilidad de internet

**cuando** se presiona el botón de información y se tiene la disponibilidad de CTI seleccionada.

**entonces** el sistema alerta de que no se pudieron cargar los datos por falta de conexión.

Escenario 3: Acceso sin datos cargados

**Dado** un usuario y la información de disponibilidad CTI no cargada

**cuando** se presiona el botón de información y se tiene la disponibilidad de CTI seleccionada.

**entonces** se muestra un mensaje que indique no se pudo encontrar información.

## User Story #7 - Casos por departamento

Narrativa:

**Como** gobierno uruguayo

**quiero** poder visualizar la cantidad de casos COVID-19 por departamento

**para** tomar decisiones mejor informadas sobre cómo contener al virus y proteger a la población.

Criterios de Aceptación:

Escenario 1: Selección Departamento con información

**Dado** un usuario y el menú de casos por departamentos abierto

**cuando** seleccione un departamento

**entonces** se muestra la información de casos de ese departamento

Escenario 2: Selección departamento sin conexión

**Dado** un usuario sin conexión y el menú de casos por departamentos abierto

**cuando** seleccione un departamento

**entonces** Se muestra el departamento con N/A y un mensaje mostrando que no tiene conexión

## User Story #8 - Botón de Emergencia

Narrativa:

Como Adulto Mayor

quiero un botón de emergencia

para poder comunicarme rápidamente con mi emergencia móvil caso de urgencia

Criterios de Aceptación:

Escenario 1: Pedido de emergencia

**Dado** un usuario autenticado

**cuando** presione el botón de emergencia

**entonces** se muestra la UI mensaje alertando que se avisó a la emergencia móvil correctamente

Escenario 2: Pedido de emergencia sin conexión

**Dado** un usuario autenticado sin conexión a internet

**cuando** presione el botón de emergencia

**entonces** se muestra la UI genérica definida para el error de conexión.