	REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DE SOFTWARE (CREACIÓN DE UN REPORTE EN LÍNEA DEL AVANCE DEL CUMPLIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN EN EL DESARROLLO DE LAS PRUEBAS PCR EN EL GAD-DMQ)	Página: 1 de 4
---	--	-------------------

1 INFORMACIÓN GENERAL

Cód. Requerimiento :	RSW_PLANPRUEBASPCR_2020_001	Fecha del Requerimiento Funcional:	9-julio-2020
Solicitante / Dependencia:	SECRETARÍA DE SALUD		
Responsable Funcional:	Francisco Pérez; Estefany Jarrín		
Sistema afectar:	PAM		
Descripción General:	Implementar funcionalidad para cargar información de programación de toma de muestras, información que será actualizada por personal de la Secretaría de Salud. Implementar tableros de mando con información que se obtenga del sistema ORION el mismo que en base al acuerdo entre la Secretaría de Salud y la empresa SIDERALSOFTE Cía. Ltda., es actualizado por los laboratorios definidos por la Secretaría de Salud, que realizan el análisis de las muestras.		

2 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Nro.	Descripción General	Solicitante	**Validador	*Prioridad
1	Creación del formulario PROGRAMACIÓN DE MUESTRAS	Estéfani Jarrín	Estéfani Jarrín	1
2	Obtención de información de sistema externo y visualización estadística en tableros de mando para los concejales del DMQ.	Francisco Pérez	Francisco Pérez	1

*Prioridad: Siendo 1 el requerimiento de inicio de desarrollo o por prioridad funcional.

1=alta; 2=media; 3=baja

2.1 REQUERIMIENTO FUNCIONAL# 1

2.1.1 DETALLE DEL REQUERIMIENTO

TIPO DE REQUERIMIENTO :	Nuevo: <input type="text" value="N"/>	Modificadorio : <input type="text"/>
Normativa	No existe	
Detallar el requerimiento		
Situación Actual:	La información es registrada en archivos tabulares (.xlsx).	
Necesidad:	Diseñar formulario para registrar la información sobre la PROGRAMACIÓN PARA TOMA DE MUESTRAS, registro de parroquias, barrios, listado de información registrada.	

El formulario para registrar la información debe tener la opción de ingreso con usuario y clave, posterior visualizará una página con 4 opciones:

- Registro de parroquias;
- Registro de barrios;
- Formulario de PROGRAMACIÓN PARA TOMA DE MUESTRAS;
- Listado de información registrada en la programación para toma de muestras;

Funcionalidad:

- 1) Al presionar registro de parroquias debe permitir ingresar nuevos registros;
- 2) Al presionar registro de barrios debe permitir el ingreso del barrio ligado a su parroquia.

El formulario de PROGRAMACIÓN PARA TOMA DE MUESTRAS debe ser modificable y presentar los siguientes campos:

Campos editables:

- Fecha de toma de muestra
- Hora de atención
- Población beneficiaria / dependencia
- Número de personas para toma de muestras
- Dirección

Campos fijos:

- Parroquia (código y nombre)
- Barrio (código y nombre)
- Coordenadas geográficas para el barrio, coordenadas registradas en un archivo vectorial (.shp) proporcionado por la información geográfica del repositorio Gobierno Abierto de Quito (link: <http://gobiernoabierto.quito.gob.ec/>).

El listado de información registrada en la programación para toma de muestras, debe ser descargable en un archivo tabular (.xlsx, .csv) y presentar la siguiente cabecera.

FECHA TOMA MUESTRA	POBLACION BENEFICIARIA /DEPENDENCIA	NUMERO DE PERSONAS PARA TOMA DE MUESTRAS	DIRECCION	PARROQUIA CODIGO	PARROQUIA NOMBRE	BARRIO CODIGO	BARRIO NOMBRE	HORA DE ATENCIÓN
--------------------	-------------------------------------	--	-----------	------------------	------------------	---------------	---------------	------------------


Los usuarios que accederán al registro de información son:

- Estéfani Jarrín Arboleda
- Michelle Castro Tandazo
- Diego Vallejo Vinuesa
- José Julio Villalba
- Francisco Pérez
- Silvia Armas
- Karina Rivadeneira

2.2 REQUERIMIENTO FUNCIONAL# 2

2.2.1 DETALLE DEL REQUERIMIENTO

TIPO DE REQUERIMIENTO :	Nuevo: <input type="text" value="N"/> Modificadorio : <input type="text"/>
Normativa	No existe

	REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DE SOFTWARE <i>(CREACIÓN DE UN REPORTE EN LÍNEA DEL AVANCE DEL CUMPLIMIENTO DE LA PLANIFICACIÓN EN EL DESARROLLO DE LAS PRUEBAS PCR EN EL GAD-DMQ)</i>	Página: 3 de 4
---	---	-------------------

Detallar el requerimiento	
Situación Actual:	- Los cuadros estadísticos se realizan en archivos tabulares (.xlsx); - Se cuenta con una propuesta de presentación de resultados en TABLEAU (actualización semanal); - Los resultados son presentados en un informe técnico.
Necesidad:	Implementar tableros de mando con información que se obtenga del sistema ORION el mismo que en base al acuerdo entre la Secretaría de Salud y la empresa SIDERALSOFTE Cía. Ltda., es actualizado por los laboratorios definidos por la Secretaría de Salud que realizan el análisis de las muestras.

La información utilizada para los cuadros estadísticos (barras, pasteles, anillos, entre otros) debe ser extraída del sistema ORION, aplicativo externo que es utilizado en base a un acuerdo de uso entre la Secretaría de Salud y la empresa SIDERALSOFTE Cía. Ltda., los datos que se registran corresponden a los resultados de muestras PCR que realizan los laboratorios definidos por la Secretaría de Salud, que realizan el análisis de las muestras.

Debe presentarse un tablero con información estadística para ser visualizado por el Sr. Alcalde y concejales.

1. Tablero

En el tablero debe presentarse la siguiente información:

- Número y porcentaje de muestras tomadas;
- Número y porcentaje de muestras procesadas (personas);
- Número y porcentaje de muestras por procesar;
- Número y porcentaje de muestras con resultado positivo (personas);
- Número y porcentaje de personas asintomáticas con muestras con resultado positivo;
- Número y porcentaje de muestras tomadas por entidad municipal (todas);
- Número de casos positivos (personas) y porcentaje por parroquia de residencia;
- Número de casos positivos (personas) y porcentaje por sexo;
- Número de muestras tomadas y porcentaje casos positivos (personas) por sexo;
- Número de casos positivos (personas) y porcentaje por rango de edad;
- Número de casos positivos (personas) y porcentaje de muestras tomadas por entidad municipal;
- Número de muestras tomadas y porcentaje casos positivos (personas) por semana;
- Mapa por parroquia que represente el número de casos positivos por unidad espacial.

Categorías de filtro: todos los indicadores se deben desagregar por parroquia de residencia, por entidad del DMQ, por fecha de toma de muestra, por sexo, por grupo de edad, por semana, por tipo de resultado.

Archivo descargable (.xlsx, .csv): descargar la información que se encuentra plasmada en cada uno de los gráficos, si la información contiene unidades espaciales (provincia, cantón, parroquia, barrio) debe constar la codificación oficial establecida de la División Política Administrativa.

Los usuarios que accederán al registro de información son:

- Sr. Alcalde
- Concejales
- Ximena Abarca
- Silvia Armas
- Francisco Pérez
- Karina Rivadeneira
- José Villalba

3 ANEXOS

- Listado de población beneficiaria – dependencia, parroquias, barrios;
- Formato de gráficos estadísticos;
- Acuerdo de Confidencialidad.

4 FIRMAS DE CONFORMIDAD

<hr/> <p>Francisco Pérez SECRETARÍA DE SALUD GAD- DMQ</p>	<hr/> <p>Estefani Jarrín SECRETARÍA DE SALUD GAD- DMQ</p>
--	--