Bogotá, D.C., diciembre 6 de 2021

Señores
SECRETARIA DE SEGURIDAD CONVIVENCIA Y JUSTICIA
Att. Carlos Angarita (supervisor de contrato)
Cuidad

Respetado Cliente:

Realizamos la segunda entrega del proyecto de WebScraping adquirido en la OC 115530 para implementación en la nube Azure de nueva tecnología para el desarrollo del proyecto como se anexa a continuación:

- **Cronograma inicial de las macro tareas elaborado revisado y aprobado por Ustedes en conjunto con la parte de ingeniería de Mercanet**

Actividades	S1	S2	S3	S4
Arquitectura de la solucion				
Definición Alcance y entregables				
Diseño Flujo de datos				
Creacion - Configuracion de componentes				
Implementación Solución				
Desarrollo Conector API - Consumo Datos				
Conexión API				
Generación de configurador de palabras				
Extracción Twits				
Envío Twits Buffer				
Estandarización de Mensajes				
Generación de Tópicos de Mensajes				
Generación de Grupos de Consumo				
Estandarización de Mensajes				
Conexión Consumo de Mensajes				
Transformación de Twits				
Envío Twits a Storage				
Programacion de Proceso Periodico				
Documentación				

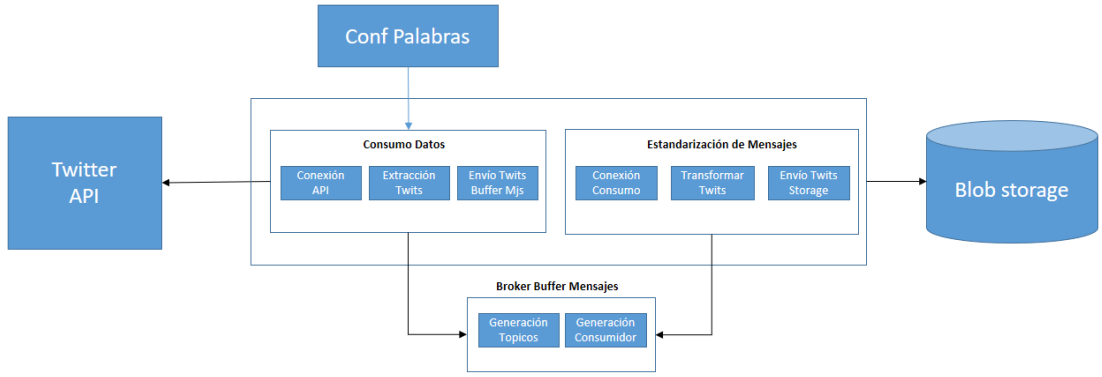
- **Cronograma Detallado después de las reuniones sostenidas con la parte de Ingeniería de la secretaria distrital de seguridad convivencia y justicia con horas por ingeniero.**

MACRO TAREAS	DETALLE DE LA SOLUCION	DESARROLLO		IMPLEMENTACION	
Arquitectura de la solucion	Detalle de las tareas programadas	1	# Horas	2	# Horas
Definición Alcance y entregables	*Dispocision de arquitectuta de la solucion*	1-dic-21			
	Experto Senior en Big Data - remoto		16		
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		8		
	Creacion de ambientes de trabajo de desarrollo	1-dic-21			
	Experto Senior en Big Data - remoto		16		
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		10		
	Extraccion de informacion para clasificacion de archivos	1-dic-21			
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		6		
	Experto Senior en Big Data - remoto		9		
	Revision proceso de carga de informacion desde Twiter a matriz de datos	2-dic-21			
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		6		
	Experto Senior en Big Data - remoto		12		
Diseño Flujo de datos	*Clasificacion de archivos por locacion(Municipio - Departamento) (solo bogota)*	2-dic-21			
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		14		
	Experto Senior en Big Data - remoto		8		
	Verificación de exitencia / Sistematizar	3-dic-21			
	Experto Senior en Big Data - remoto		16		
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		8		
	Adaptar proceso de carga de informacion	3-dic-21			
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		12		
	Experto Senior en Big Data - remoto		8		
	Extraccion de informacion de archivos para completar informacion	4-dic-21			
	Experto Senior en Big Data - remoto		16		
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		12		
	Levantar reglas de clasificacion	4-dic-21			
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		9		
	Experto Senior en Big Data - remoto		6		
	Identificar qué atributos cumplen/incumplen	5-dic-21			
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		8		
	Experto Senior en Big Data - remoto		8		
	Clasificacion de registros en buenos y malos	5-dic-21			
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		8		
	Experto Senior en Big Data - remoto		8		
	Envío de alertas a procesos malos	5-dic-21			
	Experto Senior en Manejo de Datos - remoto		2		
	Experto Senior en Big Data - remoto		3		
	Gestión de Proceso	6-dic-21			
	Experto Senior en Big Data - remoto		4		

Según reuniones anteriores para este caso de uso de nube publica se dio autorización por parte del Supervisor del contrato para continuar y avanzar en la revisión del tema de infraestructura y la validación del diseño presentado a ustedes.

Una vez aprobado el cronograma de trabajo se procederá a solicitar la creación del usuario Contributor en el Tenan de Azure de la secretaria Distrital de Seguridad convivencia y justicia para poder efectuar el montaje de la infraestructura, como se anexa en la imagen;

API Twitter



De esta Manera se ejecutará el proyecto y dando alcance al 50% del RFI solicitado por ustedes en Colombia Compra Eficiente.

Como soportes del presente informe se adjuntan los siguientes documentos:

1. Plan de trabajo con horas de ejecución.
2. Documentación del proceso.
3. Infraestructura desplegada en Azure.

Si tiene alguna inquietud o comentario respecto a esta implementación, por favor notifíquelo al departamento de Soporte mediante correo electrónico – gestión@merca.net.co o vía telefónica - 2209000 Opción 6 - 317 6465425, dentro de los próximos tres (3) días hábiles, contados a partir de la fecha de la presente comunicación. En caso contrario, se dará por aceptado y recibido a satisfacción esta implementación.

Agradecemos la atención prestada

Cordialmente,

JULIAN A. DIAZ REYES
Coord. De Proyectos y Servicios
coordinador.proyectosl@merca.net.co
PBX: (+57) 1 2209000 ext 3016
Celular: (+571) 3176595375
WORLD BUSINESS PORT
Cra. 69 No.25B-44 Of.801
Bogotá – Colom