

Bogotá D.C., 26 agosto de 2021

Señores
MINVIENDA
Bogotá DC.

ASUNTO: Desarrollo de software

Cordial saludo,

De antemano nos complace ofrecer nuestros servicios para el proceso que la entidad actualmente está llevando a cabo, nuestro compromiso es brindarles soluciones inteligentes que generen valor para la entidad.

La calidad, la tecnología de última generación, la idoneidad y amabilidad de nuestro equipo de trabajo son el componente perfecto para que ustedes establezcan relaciones a largo plazo con GROW DATA S.A.S.

A continuación, encontrará nuestra propuesta, alcance inicial y los valores para la el mismo.

Esperamos que la información presentada sea suficiente para satisfacer las necesidades requeridas por ustedes.

Quedamos atentos a sus comentarios e indicaciones.

Cordialmente;

DANIEL FRANCO
GERENTE COMERCIAL



DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y NO DIVULGACIÓN

Este documento tiene información confidencial. Todos los datos remitidos a su organización son proporcionados en confianza sobre su consentimiento de no utilizar o divulgar cualquier información aquí contenida. El destinatario de este documento acuerda informar a empleados actuales y futuros de la organización que pueden ver o tener acceso a los contenidos sobre naturaleza confidencial.

El destinatario acuerda instruir a cada empleado que no debe divulgar información concerniente a este documento a terceros, salvo que tales temas sean conocidos y estén disponibles para su uso por el público. El destinatario también acuerda no reproducir o distribuir a terceros, cualquier material aquí contenido sin el consentimiento expreso por escrito de *GROW DATA S.A.S.*



contacto@growdata.com.co



Avenida Carrera 15 #91-30 Piso 2



(57 1) 746 56 59

GROW DATA S.A.S.

Para nosotros, cada proyecto busca dejar una huella positiva en nuestros clientes, contribuyendo de forma articulada en los diferentes procesos de transformación, que deben desarrollarse para afrontar el cambiante y competitivo mercado en el que se desempeñen.

Engranamos en total sintonía los objetivos del negocio, los sistemas, aplicaciones, la información y toda su infraestructura tecnológica.



Negocio
y procesos.

+



Aplicaciones e
integración de datos.

+



Hardware

+



Outsourcing
Tecnológico

NUESTRO MÉTODO

Sensibilización

Buscamos que sus **funcionarios** y **contratistas** estén en la misma página frente a la **transformación digital** de la entidad.

Modelo de Gestión

Instauramos un **modelo** que permita madurar esta capacidad en la **organización** para alcanzar las **metas** propuestas y obtener **metas normativas**.



Inmersión

Realizamos un diagnóstico del **estado actual** y futuro de la entidad creando un modelo que represente la **entidad**.

Intervención

Establecemos un mapa de ruta con **victorias tempranas** con **indicadores** y **logros** claros.



✉ contacto@growdata.com.co

📍 Avenida Carrera 15 #91-30 Piso 2

☎ (57 1) 746 56 59

NUESTROS CLIENTES



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



✉ contacto@growdata.com.co

📍 Avenida Carrera 15 #91-30 Piso 2

☎ (57 1) 746 56 59

1 OBJETIVO

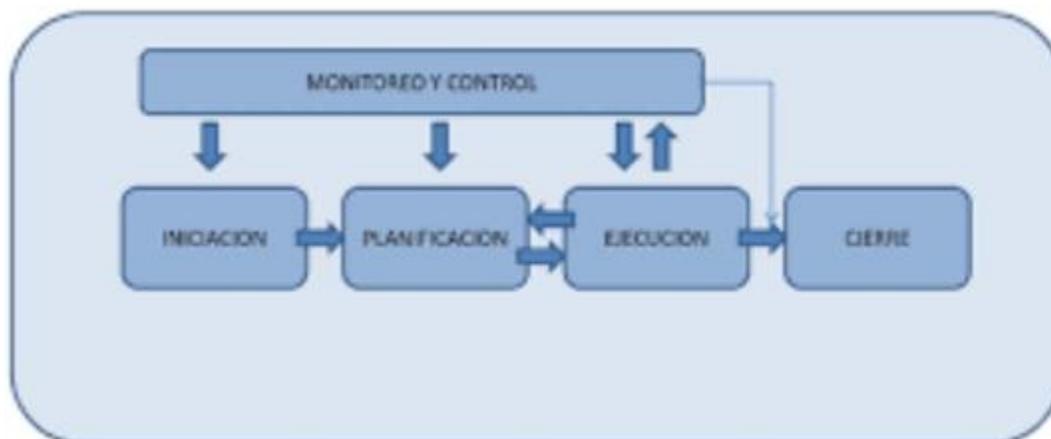
Realizar el desarrollo, pruebas, implementación y puesta en funcionamiento del Sistema de Información del Subsidio Familiar de Vivienda-SISFV

2 METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN

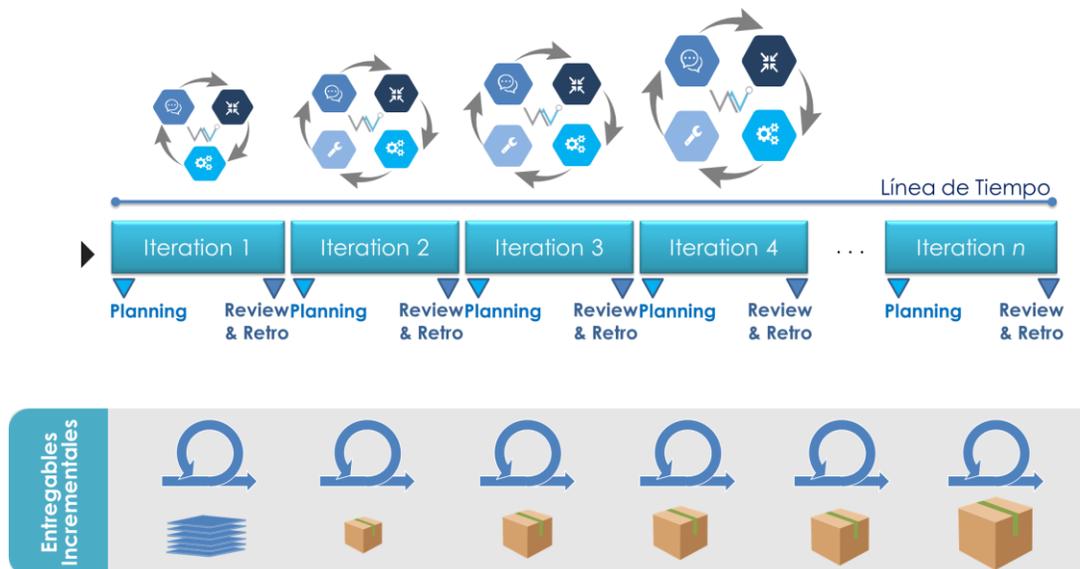
2.1 EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Para llevar a cabo la entrega de una solución operativa al cliente, Grow Data S.A.S., asigna un **Ingeniero** responsable de canalizar las necesidades y comunicaciones del cliente e integrar tecnológicamente los proveedores y aliados requeridos para ello.

El **Ingeniero** utiliza metodologías y herramientas de gestión de proyectos para realizar el aprovisionamiento de la solución. En el inicio y planificación del proyecto, analiza el alcance de la solución, identifica los riesgos y controles del proyecto, solicita los recursos requeridos y construye el plan de trabajo asociado. En la ejecución realiza reuniones de inicio y empalme con el cliente y las áreas, proveedores y aliados involucrados, realiza monitoreo y seguimiento al plan de trabajo y los riesgos del proyecto, interventoría, recepción y pruebas de servicios y equipos que componen la solución. Para el cierre del proyecto realiza la entrega formal al cliente, actualiza la topología de la solución, la entrega para su operación y soporte aprueba el pago a proveedores y/o aliados involucrados y realiza el cierre y soporte documental del proyecto en los sistemas de información pertinentes.



El enfoque metodológico que GrowData ha diseñado para la implementación de la solución mediante los principios y mejores prácticas de las metodologías ágiles como SCRUM.



Para asegurar el éxito del proyecto, se invertirá un gran esfuerzo en el levantamiento de información como de tal forma que se puedan estructurar unos requerimientos funcionales y técnicos de la solución, que atienden las necesidades de la organización.

Para poder cumplir con esto, GrowData dispondrá de un equipo de profesionales, con experiencia en proyecto similares y de forma especial, alta capacidad de traducir las necesidades y requerimientos de la entidad en soluciones funcionales. De igual forma, se dedicará un alto esfuerzo en la fase de pruebas para garantizar que la puesta en producción de la solución se encuentre sin defectos.

2.2 DISEÑO Y ARQUITECTURA

De acuerdo con los artefactos obtenidos etapa previa de análisis y exploración de la información a cargo de la entidad se realizará el diseño siguiendo los lineamientos de definidos por la organización.

2.2.1 Análisis funcional



Se obtiene la descripción detallada de cada uno de los módulos del servicio basándose en los requerimientos del proyecto teniendo como base los objetivos de este.

2.2.2 Análisis tecnológico

Esta etapa comprende la definición de historias de usuario, diseño y especificaciones de la arquitectura de la solución, diseño del modelo conceptual, diseño lógico del almacén de datos (base de datos), diseño de la infraestructura requerida, diseño gráfico del sistema, plan de pruebas.

2.3 DESARROLLO

Consiste en el desarrollo de la solución organizada en hitos o iteraciones y entregables para facilitar a la entidad la posibilidad de revisar el avance en el desarrollo del servicio a medida que se va construyendo.

Todo lo anterior conforma un proceso que se lleva a cabo de manera repetitiva mediante ciclos iterativos para cumplir con las necesidades de la entidad.

2.4 PRUEBAS Y CONTROL DE CALIDAD

El servicio finalizado se entrega al equipo interno de calidad para un profundo análisis, tanto funcional en comparación con la documentación de requerimientos, como técnico especialmente de carga y stress para verificar y cumplir con los requerimientos y tiempos de respuesta solicitados por la entidad.

2.5 PRODUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN



 contacto@growdata.com.co

 Avenida Carrera 15 #91-30 Piso 2

 (57 1) 746 56 59



Finalizado el control de calidad y con la aceptación de la entidad, se lleva a cabo la fase de despliegue y puesta en marcha en las instalaciones de la entidad.

3 ALCANCE TECNICO DE SOLICITUD

La actual propuesta atiende los requerimientos del estudio de mercado solicitado por la entidad.

3.1 SUPUESTOS

- El cliente dispone de la información y estará disponible para consulta por parte el equipo de trabajo.
- El alcance de los servicios propuestos se delimita por la presente propuesta y está basado en la información obtenida hasta el momento, cualquier modificación que afecte el alcance o consideraciones establecidas en esta propuesta, alterará el costo, tiempo y recursos asignados a la misma.
- Grow Data S.A.S no será responsable de ninguna deficiencia en la prestación de los servicios si dicha deficiencia fuera producto de omisión por parte del cliente en brindar plena cooperación, asistencia y demás actos necesarios ya sean propios o de cualquier otra persona (s) y/o empresas que intervengan directa o indirectamente en la prestación de los servicios.
- Las recomendaciones expresadas por Grow Data S.A.S dentro del desarrollo de los servicios podrán ser aplicadas o no, según el criterio del cliente
- Consultas a base de datos y/o servidor de aplicaciones o configuraciones especiales de seguridad, requeridos por el cliente en la ejecución del proyecto, serán concebido como servicios adicionales los cuales deberán ser estimados en el momento de ser requeridos y estos no están incluidos en el valor de esta propuesta.
- Asignar el tiempo necesario a su personal involucrado, desde el inicio de la del proyecto hasta su término si es requerido (esto se verá reflejado en el cronograma del proyecto), este incluye juntas de revisión, pruebas, aclaración, aceptación o cualquier otra actividad que se considere necesaria para el buen avance del proyecto.
- Será indispensable la participación y colaboración del personal del cliente en el equipo de trabajo para lograr los resultados en tiempo, forma y costos. En particular será crítico la asignación de profesionales idóneos en su área de expertise, con conocimientos del negocio, los procesos y sistemas.
- La entidad suministrará todos los datos e información requerida para el desarrollo de las mejoras propuestas en el presente documento



- La arquitectura de referencia establecida por cliente debe cumplir con los con los requerimientos establecidos en el anexo técnico, en caso contrario se evaluará realizar iteraciones con una metodología enfocada a entregar valor constante a costa de refactoring o de no centrarse en una fase única para la arquitectura y diseño.

3.2 FUERA DEL ALCANCE.

- Desarrollo de piezas o componentes de software no contemplados en la propuesta.
- Remediación o calidad de datos.
- Migraciones de datos
- Plan de capacidad o selección de Hardware y sistemas operativos necesarios para el desarrollo del proyecto.
- Prueba de redes e infraestructura.
- Integración de la solución con sistemas fuera del alcance del proyecto.
- Procedimientos y toma de back-up, configuración, mantenimiento, servicios de afinamiento no contemplados en el alcance del presente contrato.
- Estimaciones de esfuerzo
- Cualquier tipo de entregable, entre otros, documentación que no se contemple dentro de la presente propuesta, software, alcances de entregables y demás.
- Cualquier otra actividad, entregable o servicio que no esté explícitamente descrito en esta propuesta.
- La oferta no incluye el cumplimiento de ningún tipo de ANS



4 IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO

4.1 PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO

El tiempo estimado para el desarrollo de la solución son 18 meses contados a partir de la firma del contrato.



5 PRECIOS ESTUDIO DE MERCADO

Teniendo en cuenta la solicitud recibida por parte de la entidad, se presenta el costo general de la solución.

ITEM	
Plan de Proyecto y documento de la metodología a utilizar para el desarrollo	\$ 85.907.692
Desarrollo, pruebas, implementación y puesta en funcionamiento del Sistema de Información del Subsidio Familiar de Vivienda-SISFV-	\$ 16.550.033.077
Desarrollo, pruebas, implementación y puesta en funcionamiento del módulo Terra*	\$ 3.819.166.154
Instalación de ambientes	
Ambiente de Desarrollo	\$ 644.538.462
Ambiente de Pruebas	\$ 375.615.385
Ambiente de producción	\$ 547.615.385
Licencias	
Bus de Servicios Empresarial ESB	*
Motor de reglas de negocio BRMS	*
Plataforma de Orquestación de Contenedores Empresariales con un gestor de contenedores soportado	*
Bolsa de desarrollo: 2000 horas	\$ 276.923.077
Administración y soporte del sistema de información del subsidio Familiar de Vivienda por un término de 2 años	\$ 938.215.385
SUBTOTAL	\$ 23.238.014.615
IVA	\$ 4.415.222.777
TOTAL	\$ 27.653.237.392

*Se consideran licencias de software open source.

