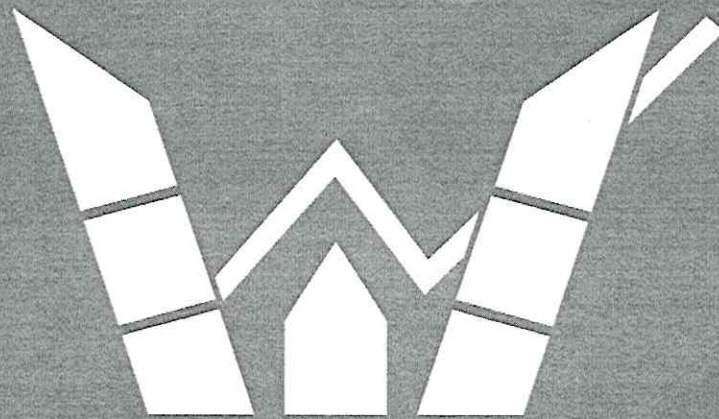
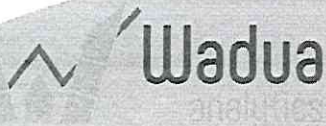


SOLUCIONES
TECNOLÓGICAS DE
PERSONAS PARA



Wadua
analytics

¡Conócenos!



En Wadua Analytics

Es un gusto presentarles a ustedes INNOVATECH E.I.C.E. nuestra compañía y oferta comercial para que podamos en conjunto construir proyectos que eleven los procesos Y proyectos de su Entidad.

Llevamos más de 7 años en la industria de tecnología, y estamos seguros de que podemos aportar desde nuestra experiencia en el diagnóstico y definición de una Solución que les permita generar valor a través de los datos, entendemos que nuestro mercado es diverso y lleno de retos que, con una tecnología, podemos afrontar de la mano con ustedes.

Contamos con soluciones enfocadas en los datos que te permiten tomar decisiones informadas, que impactan positivamente la gestión de su Entidad y elevan la sensación de bienestar de los actores que la integran.

A continuación, presentaremos nuestra propuesta de suministro de software de portales de datos abiertos para el proyecto ValleData, que se adapta al alcance de su proyecto cuyo objeto es mejorar la eficiencia en la gestión pública y aumentar la participación ciudadana en el Valle del Cauca, mediante el acceso y uso adecuado de los datos públicos.

Aviso de confidencialidad

En Wadua Analytics, valoramos la privacidad y confidencialidad de la información. Al recibir esta propuesta, aceptas que los datos y detalles contenidos en ella son estrictamente confidenciales. Estos no deben ser divulgados ni compartidos con terceros sin nuestro consentimiento expreso. Cualquier uso indebido o divulgación no autorizada será considerado una violación de la confidencialidad y estará sujeto a las medidas legales correspondientes.



Lorena Sánchez Osorio

CEO
NIT 901.070.732-0

Propuesta técnica – plataforma ValleDATA para la gestión y aprovechamiento de datos abiertos en el Departamento del Valle del Cauca.

Introducción

El proyecto busca consolidar una plataforma ValleDATA que tiene como propósito central habilitar a municipios del Valle del Cauca en el portal de datos abiertos departamental, alineado con los lineamientos de la política de Gobierno Digital y los estándares internacionales en materia de apertura de datos. A través de este portal, 14 municipios pondrán disponer información pública en formatos reutilizables, con altos estándares de calidad, accesibilidad e interoperabilidad, permitiendo a ciudadanos, instituciones, academia y sector productivo acceder y utilizar los datos de manera sencilla, segura y significativa.

Objetivos específicos

- Implementar la infraestructura tecnológica que permita el acceso a los datos y la integración de plataformas departamentales y municipales, para garantizar un acceso eficiente a los datos públicos, en la nube que asigne la Gobernación del Valle del Cauca.
- Realizar la configuración inicial de la infraestructura en Google Cloud Plataforma incluyendo proyectos, redes, seguridad y servicios base.
- Procesar y realizar calidad de datos permitiendo el procesamiento y calidad de los datos en la plataforma.
- Desplegar la visualización, explotación y análisis de los datos.
- Creación de documentación y consolidación técnica y de usuario completa para el uso de la plataforma.

- Implementar el programa de formación y capacitación en Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) dirigidos a los funcionarios públicos en el Valle del Cauca, encargados de la operación de la plataforma en cada municipio beneficiado.

Alcance técnico detallado

Implementar una solución para la Gobernación del Valle del Cauca que opere un el catálogo regional de datos abierto beneficiando 14 municipios para publicar y administrar sus datos abiertos. La Gobernación del Valle del Cauca consolida los catálogos municipales para ofrecer una única ventana regional de consulta ciudadana.

De manera general la solución se compone de las siguientes actividades:

- Realizar la configuración de la infraestructura y base tecnológica en la infraestructura nube de la Gobernación del Valle del Cauca. Configuración inicial de la infraestructura en Google Cloud Plataforma incluyendo proyectos, redes, seguridad y servicios base.
- Desarrollar el núcleo de la plataforma que permita el desarrollo core CKAN Padre (Departamental) que permita ejecutar procesos de federación (harvesting) desde los 14 CKAN Hijos (Municipales – 14 instancias)
- Procesar y realizar calidad de datos en la plataforma. Cada municipio beneficiado a través de contenedores realiza la carga de los dataset en su CKAN Hijo y CKAN Padre consolida metadatos en el catálogo regional.
- Desarrollar la visualización, explotación y análisis de datos, con la definición de metadatos obligatorios y la definición de estándares de calidad mínima exigida a cada municipio.
- Puesta en producción y despliegue continuo de la plataforma, portal padre y 14 portales hijos operativos, con set de datos iniciales publicados.
- Entrega de informes de actividades realizadas con cada uno de los municipios beneficiados; manuales de usuario y guías de administración, código fuente documentado y versionado; especificaciones técnicas del sistema, incluyendo arquitectura, integraciones y flujos de datos.
- Desarrollo de Documentación
- Realizar talleres de apropiación social a las alcaldías de los municipios priorizados, capacitando dos personas por cada alcaldía beneficiaria, para un total de 28 personas.

Entregables

- Configuración inicial de la infraestructura en Google Cloud Platform incluyendo proyectos, redes, seguridad y servicios base.
- Implementación del clúster de Kubernetes y preparación del entorno de contenerización para los servicios de la plataforma.
- Instalación, configuración y personalización de CKAN como núcleo del sistema de gestión de datos abiertos.
- Desarrollo de APIs para consumo externo de datos e integración con sistemas institucionales.
- Configuración de Elasticsearch para búsqueda avanzada e implementación de filtros inteligentes.
- Configuración de conectores e integraciones con sistemas institucionales y plataformas nacionales.
- Implementación de Cloud Composer (Apache Airflow) para orquestación de flujos ETL y automatización de ingesta de datos.
- Desarrollo e implementación de validadores automáticos basados en estándares DCAT-AP para garantizar la calidad de los datos.
- Desarrollo de herramientas de visualización interactiva y dashboards y configuración de herramientas de analítica
- Configuración de herramientas de analítica para seguimiento de uso y monitoreo técnico de la plataforma.
- Implementación de pipelines de integración y despliegue continuo usando Cloud Build y GitHub Actions.
- Despliegue final en ambiente de producción, pruebas de aceptación y puesta en marcha oficial.
- Creación de documentación técnica y de usuario completa para la plataforma.
- Plan de transferencia de conocimiento para uso y administración de la plataforma dirigido a personal técnico de las 14 Alcaldías beneficiadas.
- Administración general del proyecto

Plan de pagos

La presente propuesta tiene una vigencia de treinta (30) días calendario. El valor total del proyecto es de \$ 2.111.368.328,00 de pesos (IVA e impuestos incluidos), distribuidos en cuatro cuotas así: Tres (3) cuotas del 30% de acuerdo avances ejecución bimensual y un pago final del 10% contra liquidación del contrato previo recibo a satisfacción.

Productos y/o Servicios	Cant	SubTotal	IVA Total	Total
Plataforma web ValleDATA para la gestión y aprovechamiento de datos abiertos en el departamento del Valle del Cauca desplegada en infraestructura nube.	1	\$ 1.897.393.000,00	\$ 0,00	\$ 1.897.393.000,00
Programa de formación y transferencia de conocimiento para los 14 municipios beneficiados, documentación técnica y administración general del proyecto.	1	\$ 179.811.200,00	\$ 34.164.128,00	\$ 213.975.328,00
Total		\$ 2.077.204.200,00	\$ 34.164.128,00	\$ 2.111.368.328,00

