OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir. Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

PROPUESTA DE ARRENDAMIENTO DE TRES (3) SERVIDORES DE HOSTING, PARA LA PÁGINA WEB DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA Y PARA EL APLICATIVO EJECUTOR TOLIMA. 12 MESES DE SOPORTE Y PROGRAMACIÓN DE CAMBIOS A FUTURO JUNTO CON RENOVACIÓN DE UN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN ESTADÍSTICO INTERACTIVO DE INFORMACIÓN

Mayo de 2024

La presente información se presenta únicamente a Gobernación del Tolima es de carácter CONFIDENCIAL y PRIVADO y es propiedad de OPEN GROUP. Está PROHIBIDA la modificación, retransmisión, difusión, copia u otro uso de esta información por cualquier medio, por personas distintas al destinatario, o para otro fin que no esté dentro de los términos previamente aceptados. Si usted ha recibido este documento por error, favor destruirlo y contactar al remitente.

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

Santiago de Cali, 10 de mayo de 2024

Señores
Gobernación del Tolima

Referencia: TRES **(3)** Hostings web, para la página web de la Gobernación del Tolima y el aplicativo Ejecutor Tolima. Mantenimiento, soporte y programación y parametrización de cambios a futuro y un sistema de visualización estadístico interactivo.

Apreciados señores,

Atendiendo su interés en sistemas de comunicación avanzados, presentamos nuestro sistema de plataforma comunicativa vía web, una plataforma de comunicaciones desarrollada sobre software libre, además de poder contar con todos los beneficios del software libre, esta le permitirá a su organización tener mayor interactividad con sus usuarios, obteniendo una mayor eficiencia en el uso de los recursos y posicionando sus proyectos en la web de una manera eficiente, para convertirse en ejemplo a nivel nacional.

Esperando que nuestra solución satisfaga sus requerimientos y especificaciones, me suscribo a ustedes.

Atentamente,

Ronald Muñoz
Director General
ronald@opengroupsa.com
Móvil: 314 7975073
Cali, Colombia

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

1. ALCANCE DE LA SOLUCIÓN

Descripción General:

La solución propuesta por Open Group para la Gobernación del Tolima está basada en un sistema de gestión de contenidos (CMS) de código abierto, que incluye soporte, administración y puesta en marcha de tres sistemas de hospedaje, así como el desarrollo de futuros cambios en el sitio web.

Estructura del Hospedaje:

- **Primer y Segundo Hosting:**
  - **Instalación del Sistema:** En estos dos hostings se instalará el sistema de la página web.
  - **Distribución de Funciones:** Un servidor será dedicado exclusivamente a la base de datos y el otro al sistema de archivos, asegurando una capacidad de crecimiento ilimitada.
  - **Arrendamiento y Renovación:** Estos hostings se arrendarán por doce meses. Al finalizar este período, será necesario renovar el arrendamiento.
  - **Migración de Sistema Operativo:** Actualmente, estos hostings operan con Apache. La propuesta incluye migrarlos a Nginx para mejorar la velocidad de la página web.

- **Tercer Hosting:**
  - **Instalación de Software Ejecutor:** Este servidor se utilizará para alojar un software llamado Ejecutor.
  - **Arrendamiento:** El tiempo de arrendamiento será de doce meses.

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

Características del Portal Web:

Micrositios para Proyectos: El portal web contará con secciones independientes (micrositios) para cada uno de los proyectos que el cliente lleve a cabo. En estas secciones se podrán incluir fotos, videos y textos específicos de cada proyecto.

Menús y Submenús Personalizados: El portal tendrá los menús y submenús requeridos por el cliente, facilitando la navegación y organización del contenido.

Funciones Adicionales: Se incluirá un buzón de correo para recibir mensajes, un mapa de ubicación, y galerías fotográficas y de video.

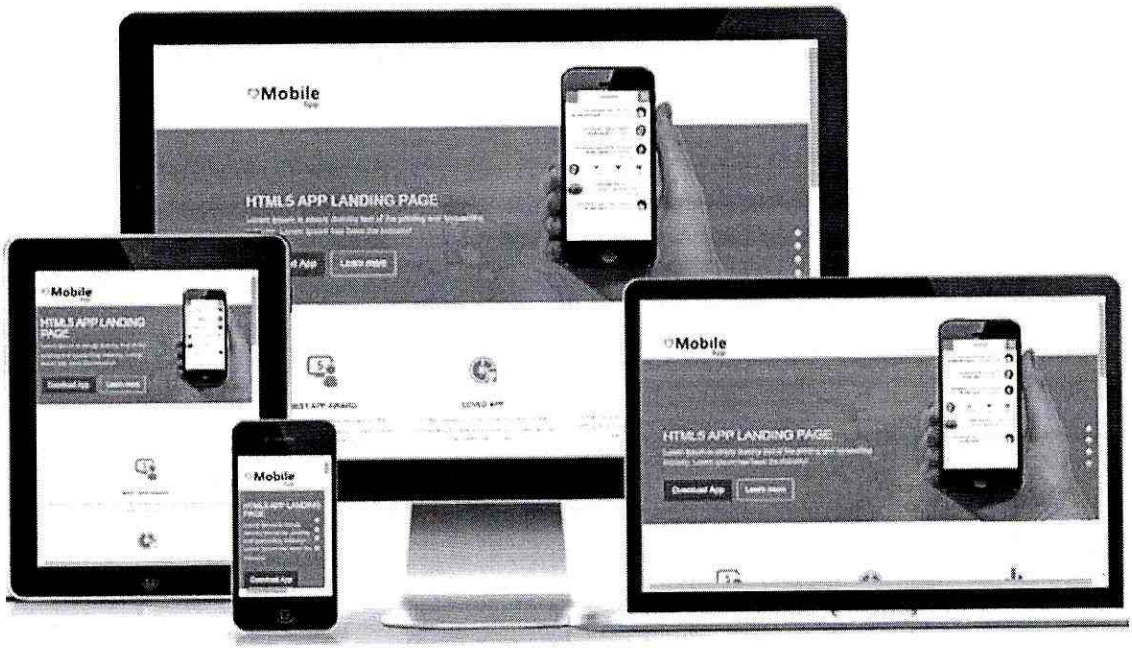
Integración de Redes Sociales: Las redes sociales del cliente estarán enlazadas al sitio web, permitiendo a los usuarios acceder a estas cuentas y mantenerse comunicados en tiempo real.

Interactividad y Estadísticas:

Sistema de Visualización Estadística Interactiva: Se implementará un sistema de visualización estadística interactiva, permitiendo al personal de la Gobernación del Tolima alimentar diferentes secciones del portal con datos. Las estadísticas se presentarán de manera dinámica y didáctica mediante mapas, barras y gráficos.

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia



OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Soporte Web:

- **CMS de Código Abierto:** Se administrará una plataforma CMS de código abierto, asegurando flexibilidad y capacidad de personalización según las necesidades del cliente.

- **Diseño Web Adaptable (Responsive):** El diseño web será adaptable, garantizando una visualización óptima en cualquier tipo de pantalla, ya sea TV, computadora de escritorio, tablet, iPad o celular.

Soporte a Dominio:

- **Dominio Existente:** La Gobernación del Tolima ya cuenta con el dominio www.tolima.gov.co. Para poner en marcha el nuevo sitio web, será necesario que la Gobernación proporcione los accesos necesarios para tener control sobre este y ofrecerle soporte adecuado.

Arrendamiento de Hosting:

- **Servidores Privados en la Nube:** Se ofrecen tres servidores privados en la nube con la última tecnología VPS, con 3 GB de memoria RAM y CPU de 8 núcleos, para alojar el sitio web, la base de datos y el aplicativo Ejecutor Tolima por un período de 12 meses.

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

Implementación de Secciones y Subsitios:

- **Creación de Menús y Submenús:** Se crearán los menús, submenús, secciones y subsitios requeridos por el cliente para el óptimo funcionamiento del portal.
- **Menú Especial para Noticias:** Se creará un menú especial para que las noticias sean protagonistas, facilitando la comunicación de información institucional. Estas noticias podrán ser replicadas y compartidas en redes sociales.

Asesoría en Sistemas de Gobierno Digital:



Cumplimiento de Estándares Nacionales: Se ofrecerá asesoría para cumplir con los estándares nacionales en cuanto a transparencia y gobierno en línea.

Secciones Obligatorias: El portal web incluirá secciones obligatorias como Transparencia, Acceso a la Información Pública y Atención al Ciudadano.

Configuración de Trámites: Se configurará una sección especial para trámites, enlazando los trámites actuales como el pago de impuestos a vehículos.

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

Carga de Documentos Oficiales: Se cargarán documentos como convocatorias, políticas de manejo y tratamiento de datos, objetivos, funciones, misión, visión y rendición de cuentas, siempre y cuando la Gobernación los haya proporcionado.

Accesibilidad:

- **Aplicativo para Personas con Discapacidades Visuales:** Se ofrecerá soporte a un aplicativo web embebido ya existente que permite a los visitantes cambiar el tamaño de los textos y colores de las letras y fondos, facilitando la accesibilidad para personas con problemas de visualización.

Seguridad Digital:

La seguridad digital, también conocida como ciberseguridad, se refiere a las prácticas, tecnologías y procesos diseñados para proteger sistemas, redes y datos de ataques cibernéticos, acceso no autorizado, daños y robo. En un mundo cada vez más digitalizado, donde la información fluye a través de redes y dispositivos, la seguridad digital se ha vuelto esencial para proteger tanto a las organizaciones como a los individuos.

Componentes Clave de la Seguridad Digital:

1. **Confidencialidad:**

Asegura que la información sensible esté accesible solo para aquellos que tienen autorización. Esto se logra mediante el uso de técnicas de encriptación y controles de acceso, garantizando que los datos no sean accesibles por usuarios no autorizados.

2. **Integridad:**

Garantiza que la información no sea alterada de manera no autorizada, manteniéndola completa y precisa. Los mecanismos de control de integridad incluyen sumas de verificación y firmas digitales.

3. **Disponibilidad:**

Asegura que los sistemas y datos estén disponibles para su uso cuando se necesiten. Esto implica la implementación de soluciones de redundancia, recuperación ante desastres y protección contra ataques de denegación de servicio (DDoS).

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

Importancia de la Seguridad Digital:

La seguridad digital es crucial en la era actual por varias razones:

- **Protección de Datos Personales y Corporativos:** Evita la pérdida, robo o alteración de información sensible.
- **Continuidad del Negocio:** Garantiza que las operaciones puedan continuar sin interrupciones significativas en caso de un ataque cibernético.
- **Cumplimiento Normativo:** Asegura el cumplimiento de leyes y regulaciones que exigen la protección de datos personales y empresariales.
- **Reputación y Confianza:** Mantiene la confianza de clientes y socios comerciales al demostrar que la organización toma en serio la protección de sus datos.

Protección contra Ataques: El portal web contará con una herramienta de seguridad electrónica que incluirá potentes firewalls, antivirus y sistemas de seguridad para proteger la información y mantener el sitio seguro contra ataques y hackers.

Soporte y Atención ante Fallos:

- **Equipo de Ingenieros:** Se dispondrá de un equipo de ingenieros para atender llamadas y requerimientos en caso de fallos o caídas del portal, disponibles de lunes a viernes en horario de oficina.
- **Plataforma de Tickets:** Una vez se reciba un aviso a través de nuestra plataforma de tickets, se asignará una persona para resolver el problema descrito.

Esta solución integral no solo garantiza la funcionalidad y seguridad del portal web de la Gobernación del Tolima, sino que también asegura la adaptabilidad y el cumplimiento de estándares nacionales, ofreciendo una herramienta poderosa y flexible para la gestión de contenidos y la interacción con los ciudadanos.

OPEN GROUP Desarrollos Tecnológicos

Contacto: Ronald Muñoz
Móvil: 314 7975073
Dir: Calle 35 Norte No. 3N-133
Cali – Colombia

1. OFERTA ECONOMICA

Requerimiento	Valor
Soporte WEB Mantenimiento del diseño la imagen web, diseño y creación de módulos de información que cumplan con los estándares de Gobierno en Línea, como lo son las secciones Transparencia, Acceso a la información pública, Atención al ciudadano, instalación de un CMS open source (código abierto)	$22.540.000
2 Hosting web 12 meses en DOS servidores VPS con 3Gb de memoria Ram y cpu de 8 núcleos	$41.198.000
Hosting Aplicativo 12 meses en UN servidor VPS con 3Gb de memoria Ram y cpu de 4 núcleos	$21.183.000
Licencia de Visor estadístico multimedia de información 12 meses de uso de una poderosa herramienta de creación de proyectos interactivos estadísticos como lo son: mapas, tablas, infografías, etc	$10.389.000
VALOR TOTAL	$95.310.000

Validez de la propuesta: 180 días

Tiempo de entrega: 40 días

Servicio excluido de IVA

SiNet gestión

www.SiNetGestion.com

COTIZACIÓN

Ibagué, 8 de mayo de 2024

Señores,
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Atn. Secretaría de Planeación y Prospectiva TIC

Respetados señores:

De la manera más atenta, me permito enviar a usted la propuesta de alojamiento de un sitio web y un aplicativo web.

Este sitio contará con todos los estándares solicitados a nivel mundial para que se pueda posicionar en buscadores y sea muy rápido y eficiente.

Aparte de lo anterior, ofrecemos el servicio de coadministración y acompañamiento para poder realizar ajustes futuros en el sitio web y un aplicativo especial que podrá usar para realizar gráficos y tablas estadísticos

En caso de inquietudes, no duden en consultarnos.

Cordialmente:

Ernesto González
Equipo comercial SINET Gestión SAS

PROPUESTA

1. **Soporte total y coadministración de un sitio web gubernamental**

Se brindará soporte integral a un sitio web gubernamental basado en las necesidades específicas del cliente. Este soporte incluirá las siguientes características:

Plataforma de administración de contenidos CMS de código abierto:

CMS (Sistema de Gestión de Contenidos): Es un software que permite crear, gestionar y modificar el contenido de un sitio web sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados. Al ser de código abierto, como WordPress o Joomla, el código fuente está disponible para su uso, modificación y distribución por parte de cualquier usuario, fomentando la personalización y flexibilidad del sitio web.

Plantilla web profesional con diseño responsive (adaptable a dispositivos móviles):
Diseño Responsive: Es una técnica de diseño web que permite que las páginas web se adapten automáticamente al tamaño de la pantalla del dispositivo desde el cual se accede, ya sea un teléfono móvil, una tablet o una computadora de escritorio. Esto asegura una experiencia de usuario óptima en cualquier dispositivo.



Carga de datos, galerías fotográficas y videos provistos por el cliente:

Carga de Contenido: Implica la subida y organización de diversos tipos de contenido multimedia (textos, imágenes, videos) proporcionados por el cliente al sitio web, garantizando que toda la información relevante esté disponible y bien presentada.

Creación de Formularios de contacto o de reservas, Optimización en motores de búsqueda:

Formularios de Contacto o Reservas: Herramientas interactivas que permiten a los usuarios del sitio web enviar consultas, hacer reservas o interactuar con la institución gubernamental de manera sencilla y eficiente.

Optimización en Motores de Búsqueda (SEO): Conjunto de técnicas y prácticas que mejoran la visibilidad del sitio web en los resultados de búsqueda de motores como Google, aumentando así el tráfico y la accesibilidad.

Google Analytics: Estadísticas de acceso detallado y análisis de tráfico, con programación de reportes automatizados:

Google Analytics: Una herramienta de análisis web que proporciona datos detallados sobre el tráfico del sitio web, incluyendo el número de visitantes, su procedencia, comportamiento en el sitio, entre otros. Los reportes automatizados permiten un seguimiento constante y fácil de interpretar.

Inclusión de protocolo open graph para redes sociales:

Protocolo Open Graph: Un protocolo utilizado por Facebook y otras redes sociales para obtener información adicional de las páginas web que se comparten. Esto mejora la manera en que el contenido del sitio web se muestra cuando es compartido en redes sociales, incluyendo imágenes, descripciones y títulos enriquecidos.

Certificado SSL de seguridad:

Certificado SSL (Secure Socket Layer): Es un estándar de seguridad que encripta los datos transmitidos entre el servidor web y el navegador del usuario. Garantiza que la información sensible esté protegida contra interceptaciones y accesos no autorizados, incrementando la confianza de los usuarios en el sitio web.

2. **Alquiler de hospedaje VPS de un sitio Web www.tolima.gov.co**

Se ofrece el servicio de hosting y parametrización en dos servidores internacionales con las siguientes características, garantizando un servicio robusto y confiable para hospedar el sitio web gubernamental por 12 meses:

Características del Servidor:
Almacenamiento Ilimitado: No hay restricciones en la cantidad de datos que se pueden almacenar en el servidor.

Tasa de Transferencia Ilimitada: Permite una cantidad ilimitada de datos transferidos entre el servidor y los usuarios, asegurando que el sitio web pueda manejar altos volúmenes de tráfico.

Acceso a Cpanel y WHM: Herramientas de gestión del servidor que facilitan la administración de sitios web, correos electrónicos y otros servicios.
CPU de 8 Núcleos y 3 GB de Memoria: Recursos computacionales suficientes para manejar las demandas del sitio web.

2 Direcciones IP Públicas: Permiten mayor flexibilidad y redundancia en la configuración de redes y servicios.

Sistema Operativo CentOS 7: Una versión estable y segura de Linux adecuada para servidores.

Ilimitadas Cuentas FTP: Facilita la transferencia de archivos entre el cliente y el servidor.
Compatibilidad con Adobe GoLive y Dreamweaver: Herramientas de diseño web ampliamente utilizadas.

Cron Jobs: Permite la programación de tareas automatizadas en el servidor.

Administrador de Archivos y Bloqueador de Spam: Herramientas para la gestión eficiente de archivos y la protección contra correos no deseados.

Ilimitadas Bases de Datos MySQL 5 y PostgreSQL: Capacidades de base de datos robustas para almacenar y gestionar datos.

PHP MyAdmin, Perl, Python: Soporte para diversos lenguajes y herramientas de desarrollo web.

3. Alquiler de Hospedaje VPS de aplicativo www.ejecutortolima.gov.co

Se ofrece un servidor VPS dedicado para hospedar y parametrizar el aplicativo ejecutortolima.gov.co con las siguientes especificaciones, asegurando un entorno optimizado para aplicaciones específicas del cliente:

Características del Hosting:
Almacenamiento Ilimitado
Tasa de Transferencia Ilimitada
Acceso a Cpanel y WHM
CPU de 8 Núcleos y 3 GB de Memoria
2 Direcciones IP Públicas
Sistema Operativo CentOS 7
Ilimitadas Cuentas FTP
Compatibilidad con Adobe GoLive y Dreamweaver
Cron Jobs
Administrador de Archivos y Bloqueador de Spam
Ilimitadas Bases de Datos MySQL 5 y PostgreSQL
PHP MyAdmin, Perl, Python

Estas características aseguran que el aplicativo se ejecute de manera eficiente y segura, proporcionando los recursos necesarios para su operación continua y estable.

4. Renovación de herramienta visor estadístico

Se renovará por 12 meses una herramienta web avanzada para la visualización interactiva de datos estadísticos. Esta herramienta permitirá crear y mostrar infografías, fichas técnicas, brochures y otras piezas gráficas de manera responsiva, asegurando que se adapten a cualquier dispositivo. Esto facilitará la comunicación de datos complejos de forma clara y accesible para todos los usuarios del sitio web, mejorando la transparencia y la capacidad de toma de decisiones basadas en datos.

En resumen, esta propuesta ofrece un conjunto completo de servicios que cubren todas las necesidades de soporte, administración, alojamiento y visualización de datos para los sitios web gubernamentales, garantizando un desempeño óptimo, seguridad y accesibilidad.

SiNet gestión

www.SiNetGestion.com

PRECIOS

Descripción	**Precio Unitario**	**Totales**
*Alquiler de **DOS** servidores internacionales para hospedaje de un sitio web gubernamental durante 12 meses www.tolima.gov.co*	$17.435.000	$38.870.000
*Alquiler de **UN** servidor internacional para hospedaje de un software gubernamental durante 12 meses www.ejecutortolima.gov.co*	$19.980.000	$19.980.000
Soporte Total a un sitio web, administración de contenidos, creación de nuevas secciones	$17.660.000	$17.660.000
Uso durante un año de un aplicativo de generación de gráficos estadísticos multimedia de información	$8.520.000	$8.520.000
	TOTAL	**$85.030.000**

Condiciones:

Tiempo de entrega:	3 meses
Validez de la oferta:	180 días hábiles
Forma de pago:	Mensual
IVA	Servicio excluido de IVA

CEMMSYSTEM

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4
Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

COTIZACIÓN

Ibagué, 9 de mayo de 2024

Señores,
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Atn. Dora Montaña, Secretaria de planeación prospectiva y TIC

Respetada señora:

De la manera más atenta, me permito enviar a usted la propuesta de alojamiento de un sitio web

Este sitio contará con todos los estándares solicitados a nivel mundial para que se pueda posicionar en buscadores y sea muy rápido y eficiente.

En caso de inquietudes, no duden en consultarnos.

Cordialmente:

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA
Gerente

CEMMSYSTEM
CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4
Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

¿Qué es un Hosting Web?
El hosting web, o alojamiento web, es un servicio que permite a individuos y organizaciones hacer que su sitio web sea accesible a través de la World Wide Web. Los proveedores de hosting web son empresas que ofrecen espacio en un servidor, así como los servicios y tecnologías necesarios para que los sitios web sean vistos en Internet.

Componentes del Hosting Web:

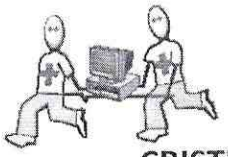
Servidor Físico: Un servidor es una computadora poderosa que almacena y procesa datos. En el contexto del hosting web, el servidor contiene todos los archivos de un sitio web y los entrega a los navegadores de los usuarios cuando estos acceden al sitio.

Servidor Virtual: En muchos casos, un servidor físico puede dividirse en múltiples servidores virtuales utilizando software de virtualización. Esto permite que varios sitios web compartan los recursos de un solo servidor físico de manera eficiente.

Espacio en Disco:
La cantidad de espacio en disco asignado en el servidor para almacenar los archivos de un sitio web, incluyendo HTML, CSS, JavaScript, imágenes, videos y bases de datos.

Ancho de Banda:
La cantidad de datos que se pueden transferir entre el servidor y los usuarios en un período de tiempo determinado. Un mayor ancho de banda permite que más usuarios accedan al sitio simultáneamente sin experimentar lentitud.

Dominio:
El nombre de dominio es la dirección web que los usuarios escriben en su navegador para acceder a un sitio. Aunque el dominio se compra por separado, muchos servicios de hosting también ofrecen la gestión y registro de dominios.



CEMMSYSTEM

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4
Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

Diferencia entre Software de Código Abierto y Código Cerrado

La principal diferencia entre el software de código abierto y el software de código cerrado radica en el acceso al código fuente y en la libertad que tienen los usuarios para modificar y redistribuir el software. A continuación, se detallan las características y diferencias clave entre ambos tipos de software.

Software de Código Abierto:

Acceso al Código Fuente:
El código fuente del software es accesible para cualquier persona. Los usuarios pueden ver, modificar y distribuir el código según sus necesidades.

Licencias:
El software de código abierto se distribuye bajo licencias que promueven la libertad de uso, modificación y distribución. Ejemplos de estas licencias son la Licencia Pública General de GNU (GPL), la Licencia de Apache, y la Licencia MIT.

Transparencia:
La disponibilidad del código fuente permite que los usuarios verifiquen la seguridad y la calidad del software, promoviendo la transparencia y la confianza.

Colaboración y Comunidad:
El desarrollo del software de código abierto a menudo es colaborativo, con contribuciones de una comunidad global de desarrolladores. Esto puede acelerar el desarrollo y la innovación.

Coste:
Generalmente, el software de código abierto es gratuito. Sin embargo, pueden existir costes asociados con el soporte, la implementación y la personalización.

Ejemplos:
Sistemas Operativos: Linux, Ubuntu
Navegadores Web: Mozilla Firefox
Sistemas de Gestión de Contenidos (CMS): WordPress, Joomla
Lenguajes de Programación: Python, Ruby

CEMMSYSTEM
CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4
Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

Software de Código Cerrado:

Acceso Restringido al Código Fuente:
El código fuente del software no está disponible para el público. Solo el desarrollador original o la organización propietaria tiene acceso al código.

Licencias:
El software de código cerrado se distribuye bajo licencias que restringen la modificación, redistribución y a menudo el uso. Los usuarios deben aceptar los términos de uso establecidos por el propietario del software.

Desarrollo Controlado:
El desarrollo del software está controlado por la organización propietaria. Las actualizaciones y mejoras son realizadas exclusivamente por el equipo interno de desarrolladores.

Seguridad:
La seguridad del software de código cerrado depende de la confianza en el desarrollador. Los usuarios no pueden verificar el código por sí mismos, lo que puede generar preocupaciones sobre la presencia de vulnerabilidades o software malicioso.

Coste:
El software de código cerrado a menudo requiere la compra de licencias. Los costes pueden incluir tarifas de suscripción, tarifas por usuario o tarifas por funcionalidades adicionales.

Ejemplos:
Sistemas Operativos: Microsoft Windows, macOS
Sofware de Oficina: Microsoft Office
Software de Diseño Gráfico: Adobe Photoshop
Bases de Datos: Oracle Database, Microsoft SQL Server

Ventajas del Software de Código Abierto:

Flexibilidad y Personalización: Los usuarios pueden modificar el software para adaptarlo a sus necesidades específicas.

Coste: Generalmente gratuito, con costos reducidos para las empresas.

CEMMSYSTEM
CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4
Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

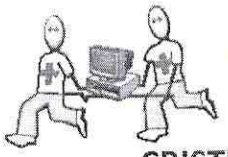
Transparencia y Seguridad: Permite auditorías de seguridad independientes.

Innovación y Colaboración: Beneficia del desarrollo colaborativo y la rápida implementación de nuevas características.

Desventajas del Software de Código Cerrado:

Coste: Puede ser costoso debido a las tarifas de licencia y las suscripciones.
Dependencia del Proveedor: Los usuarios están sujetos a las decisiones del proveedor en cuanto a actualizaciones y mejoras.

Falta de Transparencia: No se puede auditar el código para verificar su seguridad y calidad.



CEMMSYSTEM

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4

Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

PROPUESTA WEB

1. Estructura del Portal:

El portal web se concibe pensando en satisfacer las diversas necesidades de nuestros clientes, organizando la información en diferentes categorías de manera clara y accesible. Estas categorías pueden adaptarse y ampliarse según los requerimientos específicos de su empresa.

2. Contenido por Categoría:

Cada categoría incluirá información detallada y relevante que cualquier usuario podrá consultar. Entre los posibles contenidos se encuentran:

Misión: Descripción clara y concisa de la misión de la empresa, reflejando su propósito fundamental.

Visión: Declaración de la visión de la empresa, proyectando sus objetivos a largo plazo y su papel en el futuro.

Objetivos: Enumeración de los objetivos estratégicos y tácticos que guían las acciones de la empresa.

Proyectos: Información sobre proyectos actuales y futuros, incluyendo detalles sobre su propósito, alcance y progreso.

Actividades: Cronograma y descripción de actividades, eventos y otras iniciativas de la empresa.

3. Gestión de la Información:

La información deberá ser actualizada y gestionada por el personal designado de su empresa, garantizando la veracidad y la relevancia de los contenidos publicados.

CEMMSYSTEM
CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4
Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

4. **Diseño Gráfico:**

El diseño gráfico del portal será proporcionado por su empresa, asegurando que la apariencia y el estilo del sitio web reflejen adecuadamente la identidad visual corporativa y los estándares de marca.

5. **Carga Diaria de Información:**

Se ofrece la función de realizar cargues diarios de información, facilitando la actualización constante y oportuna de los contenidos del portal. Esto permitirá mantener a los usuarios informados con las últimas novedades y cambios.

6. **Infraestructura de Servidores / Arrendamiento de Servidores Privados Virtuales:**

Dos (2) servidores privados virtuales para alojar el sitio web www.tolima.gov.co.
Un (1) servidor privado virtual para alojar el aplicativo ejecutortolima.gov.co.

7. **Renovación de Servicios:**

Se ofrece la renovación del servicio de un sistema de visualización de datos estadísticos, permitiendo a los usuarios acceder a información analítica y datos relevantes de manera fácil y comprensible.

8. **Cotización de Hosting:**

De acuerdo a su solicitud, se cotizan TRES (3) hostings:
Portal web www.tolima.gov.co**:** Dos hosting para alojar el portal web.
Aplicativo www.ejecutortolima.gov.co**:** Un hosting para el aplicativo.

Estos hostings incluyen:
Soporte en Plataforma de Código Abierto: Garantiza flexibilidad y adaptabilidad, permitiendo futuras modificaciones y mejoras.

Creación de Nuevas Categorías y Menús: Facilita la organización y la navegación interna, mejorando la experiencia del usuario.

CEMMSYSTEM
CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4
Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

Hosting y Dominio por 12 Meses: Cobertura completa de hosting y dominio durante un año para ambos, el portal web y el software ejecutor Tolima.

Capacidad Ilimitada de Almacenamiento: Posibilidad de almacenar fotos, videos y textos sin restricciones, asegurando que toda la información necesaria esté disponible en el portal.
Diseño Optimizado: El diseño estará optimizado para ser visible y funcional en teléfonos móviles, tablets, PCs de escritorio, y otros dispositivos.

9. Plataforma Responsiva:

La plataforma se mantendrá de forma responsiva, lo que significa que se ajustará automáticamente a las dimensiones del equipo en el cual se esté visualizando. Hoy en día, es crucial que una página web tenga la versatilidad de poder correr tanto en dispositivos móviles como en computadoras, garantizando una experiencia de usuario coherente y agradable.

10. Diseño Personalizado:

El diseño de la página web será acordado con el cliente. Dependiendo de las necesidades y preferencias del cliente, se realizará un primer mockup (boceto) para su aprobación. Basado en este mockup, se podrán realizar las correcciones necesarias para cumplir con las expectativas del cliente y asegurar que el resultado final sea satisfactorio.



Esta propuesta busca no solo cumplir con los requerimientos técnicos y funcionales de su empresa, sino también ofrecer una solución integral que mejore la presencia en línea y la interacción con los usuarios.

CEMMSYSTEM

CRISTIAN EDUARDO MONTOYA – NIT: 16.285.434-4

Venta de equipos, partes y accesorios para computadores, instalación y mantenimiento de redes y servidores, elaboración de páginas web y asesorías en sistemas de comunicación (correo electrónico, mensajería instantánea y voz sobre IP)

PRECIOS

Descripción	Precio Unitario	Totales
Alquiler de dos servidores internacionales para hospedaje de un sitio web gubernamental durante 12 meses www.tolima.gov.co	$23.080.000	$46.160.000
Alquiler de un servidor internacional para hospedaje de un software gubernamental durante 12 meses www.ejecutortolima.gov.co	$29.800.000	$29.800.000
Soporte Total a un sitio web, administración de contenidos, creación de nuevas secciones	$34.800.000	$34.800.000
Renovación de sistema de visualización estadístico	$8.900.000	$8.900.000
	TOTAL	**$119.660.000**

Condiciones:	
Tiempo de entrega:	3 meses
Validez de la oferta:	180 días hábiles
Forma de pago:	Mensual
IVA:	Servicio Excluido de IVA

Carrera 3B #48-40 - Piso 2, Piedra Pintada Parte Alta, Ibagué – Tolima
Teléfono: (8) 2783044 – Celular: (8) 300-2128514