



Servicios Profesionales

Estimada Empresa Pixel.

Es un placer para mí dirigirme a ustedes con una propuesta concreta para el desarrollo del backend de su proyecto en línea. Reconociendo la importancia fundamental de una infraestructura sólida y eficiente que respalde las funcionalidades de su aplicación y sitio web, me comprometo a ofrecerles una solución integral que garantice un backend robusto y escalable, adaptado a sus requisitos específicos.

Mi enfoque se centra en proporcionar un servicio de alta calidad, asegurando que su proyecto se convierta en una realidad. Me responsabilizaré de todas las actualizaciones y mantenimiento del backend, permitiéndoles concentrarse en el desarrollo del frontend de su aplicación. Con mi experiencia y conocimientos técnicos, pueden confiar plenamente en que su proyecto estará en manos competentes y dedicadas.

Para ofrecerles una visión más clara de mi experiencia en el desarrollo de backend, les invito a revisar algunos de los proyectos anteriores que he llevado a cabo en el siguiente enlace: [devJocs.com](https://www.devsJocs.com)

Adjunta a este mensaje, encontrarán una propuesta detallada que aborda específicamente las necesidades de su proyecto. No duden en ponerse en contacto conmigo si tienen alguna pregunta o desean discutir más a fondo sus requisitos.

Quedo a la espera de la oportunidad de colaborar con ustedes y contribuir al éxito de su proyecto en línea.

La siguiente propuesta está dividida en dos partes:

1. Desarrollo Backend Entrega
2. Infraestructura en la Nube Entrega
3. Total

Jocselyn Aguilar Chinchilla

Tel: (506) 6339-9135

Web: <https://www.devsJocs.com>

Correo: jocselynaguilarchinchilla@gmail.com

Desarrollo de Back-end

1. Entrega

Incluye:

- Configuración del servidor y gestión del hosting web.
- Desarrollo de la arquitectura del backend, incluyendo la selección del lenguaje de programación y el framework adecuados para las necesidades del proyecto.
- Implementación de sistemas de autenticación y autorización para garantizar la seguridad de los datos y el acceso adecuado.
- Seguridad en la base de datos, manejo de descriptación de la data.
- Desarrollo de APIs (Interfaces de Programación de Aplicaciones) para facilitar la comunicación entre el frontend y el backend, así como para integrar servicios externos.
- Gestión de la lógica de negocio, incluyendo el procesamiento de pedidos, pagos y otras operaciones específicas de la empresa.
- Integración de herramientas de análisis y seguimiento para monitorear el rendimiento del sitio web y obtener información sobre el comportamiento de los usuarios.
- Implementación de sistemas de caché en edge locations y optimización de consultas para mejorar el rendimiento y la velocidad de carga del sitio web a nivel mundial.
- Configuración de copias de seguridad automáticas y medidas de recuperación de desastres para garantizar la disponibilidad y la integridad de los datos.
- Desarrollo de un panel administrativo, para conocer el estado del back end y demás servicios.
- Integración de sistemas de email para el manejo de notificaciones.
- Configuración de herramientas de monitorización y alerta para detectar y solucionar problemas de manera proactiva.
- Pruebas exhaustivas del backend para garantizar su estabilidad, seguridad y rendimiento antes de su implementación en producción.
- Certificados de seguridad.

Jocselyn Aguilar Chinchilla

Tel: (506) 6339-9135

Web: <https://www.devsJocs.com>

Correo: jocselynaguilarchinchilla@gmail.com

Infraestructura

2. Entrega

Incluye:

- Selección y configuración de un proveedor de servicios de infraestructura en la nube (como AWS, Google Cloud Platform o Azure) para alojar el backend del sitio web.
- Configuración de instancias de servidores virtuales o contenedores para ejecutar el software del backend, asegurando que se asignen recursos suficientes para manejar el tráfico esperado.
- Configuración de redes virtuales y reglas de seguridad para restringir el acceso al backend y proteger los datos sensibles.
- Implementación de balanceadores de carga para distribuir el tráfico entrante entre múltiples instancias del servidor y garantizar la disponibilidad del sitio web.
- Configuración de servicios de almacenamiento en la nube para almacenar archivos estáticos, como imágenes y videos, así como para realizar copias de seguridad de datos críticos.
- Implementación de bases de datos escalables y redundantes para almacenar y gestionar los datos del sitio web, asegurando la integridad y disponibilidad de la información.
- Configuración de sistemas de monitoreo y registro para supervisar el rendimiento, la disponibilidad y la seguridad del backend, así como para detectar y solucionar problemas de manera proactiva.
- Configuración de servicios de gestión de claves y cifrado para proteger los datos en reposo y en tránsito, garantizando la confidencialidad y la integridad de la información.
- Implementación de sistemas de recuperación ante desastres y planes de continuidad del negocio para minimizar el tiempo de inactividad y la pérdida de datos en caso de fallos del sistema o desastres naturales.

Total Inicial

3. Total \$3000

Servicios profesionales: único pago \$2000

Infraestructura en la nube en desarrollo: único pago \$1000

Total Final

4. Total

Infraestructura en la nube: Incluye hosting y certificados SSL, pago cuando el proyecto se encuentre en producción.

- Mensual: \$1200
- Anual: \$5000

Entrega Final

- Documentación detallada: Se proporcionará una documentación completa que describa la arquitectura del backend, incluyendo la infraestructura utilizada, la configuración de red y las reglas de seguridad.
- Acceso a la infraestructura en la nube: Se proporcionará acceso a la consola de administración del proveedor de servicios en la nube para gestionar y supervisar la infraestructura según sea necesario. Enseñanza sobre su uso.
- Código fuente y artefactos del proyecto: Se entregarán todos los archivos de código fuente, scripts de configuración, plantillas de infraestructura, archivos de configuración y cualquier otro artefacto relevante utilizados en el desarrollo y configuración del backend en el github correspondiente de la empresa.
- Interfaces de Programación de Aplicaciones (APIs): Se proporcionará documentación detallada sobre todas las APIs desarrolladas, incluyendo los puntos finales disponibles, los métodos admitidos, los parámetros de entrada y salida, y cualquier autenticación requerida. (Swagger)
- Panel administrativo: Se proporcionará un panel administrativo, con sus respectivas credenciales de acceso y se explicará su funcionamiento.
- Configuración de herramientas de monitoreo y alerta: Se entregarán los detalles de configuración de las herramientas de monitoreo y alerta utilizadas para supervisar el rendimiento, la disponibilidad y la seguridad del backend.
- Certificados de seguridad y documentos de cumplimiento: Se proporcionarán todos los certificados de seguridad relevantes, como los certificados SSL, así como cualquier otro documento de cumplimiento necesario para garantizar la seguridad y la integridad de los datos.
- 1 mes de soporte gratis, en conjuntos de capacitaciones.

Jocselyn Aguilar Chinchilla

Tel: (506) 6339-9135

Web: <https://www.devsJocs.com>

Correo: jocselynaguilarchinchilla@gmail.com

Para estar de acuerdo 100% con la cotización web debe escribir su nombre completo, cédula y firmar de manera digital o escaneada.

Cuentas Bancarias

A NOMBRE DE:

CEDULA:

CORREO:

ASUNTO:

CUENTA IBAN BANCO POPULAR

CUENTA IBAN BANCO NACIONAL

CUENTA IBAN BANCO BAC
