



CARTA DE PRESENTACIÓN

Estimado/a Cliente,

Es un placer para mí presentarme y ofrecerle mis servicios profesionales en desarrollo de software. Mi nombre es Yesenia Esquivel soy Ingeniería en Software me complace presentarle mis **servicios profesionales en desarrollo de software**. Como profesional en formación, he adquirido habilidades en una amplia variedad de tecnologías, incluidas **Java, JavaScript, C#, SQL, HTML, CSS, Node.js y MySQL**, entre otras. Mi enfoque está en crear **soluciones tecnológicas efectivas** que resuelvan problemas reales y brinden valor a las empresas.

Mis servicios están orientados a ofrecer soluciones a medida para su empresa, entre los cuales incluyo:

- Desarrollo de aplicaciones web personalizadas, adaptadas a las necesidades específicas de su negocio.
- Integración y gestión de bases de datos, asegurando una correcta estructura y rendimiento.
- Implementación de sistemas de autenticación y seguridad, utilizando tecnologías como JWT para proteger la información.
- Colaboración en proyectos ágiles, mediante metodologías como Scrum, trabajando de manera eficiente en equipo y cumpliendo con los plazos establecidos.

Adjunto a esta carta, encontrará una cotización detallada de los servicios que le ofrezco, la cual incluye el alcance del proyecto, los plazos estimados y los costos asociados. Estoy disponible para discutir más a fondo sus necesidades y aclarar cualquier pregunta que pueda surgir.

Agradezco mucho su tiempo y consideración, y quedo a la espera de la oportunidad de colaborar con usted para llevar a cabo este proyecto. Puede contactarme directamente por correo electrónico o teléfono para coordinar una reunión o llamada.

Mi portafolio: <https://github.com/yeseniaesquivel>

Producto

Desarrollo de una Aplicación Web Personalizada para Gestión de Tareas

Este producto consiste en el desarrollo de una **aplicación web interactiva** para permitir a los usuarios gestionar sus tareas diarias. Los usuarios podrán crear, editar, eliminar y organizar sus tareas. La aplicación incluirá funcionalidades de autenticación de usuarios y estará diseñada para ser fácil de usar y accesible desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.

Herramientas tecnológicas:

- **Frontend (Interfaz de usuario):**
 - **HTML5, CSS3 y JavaScript** para la creación de la estructura, estilo y funcionalidad de la aplicación web.
 - **React**
- **Backend (Lógica del servidor):**
 - **Node.js** como entorno de ejecución para el servidor.
 - **Express.js** como framework para facilitar la creación de rutas y controladores.
- **Base de datos:**
 - **MySQL o MongoDB** dependiendo de la necesidad de una base de datos relacional o no relacional.
- **Control de versiones:**
 - **Git y GitHub** para la gestión de versiones y colaboración en equipo (si aplica).

Costo:

El costo del proyecto puede variar dependiendo de la complejidad, el tiempo estimado de desarrollo y la inclusión de otras características adicionales. Basado en un proyecto como este, el precio estimado para el desarrollo de una **aplicación web personalizada** de gestión de tareas podría ser de:

Costo estimado: ₡300,000 - ₡450,000 colones.

Este monto incluye:

- Desarrollo de la aplicación web (Frontend y Backend).
- Implementación de autenticación de usuarios.
- Diseño de la interfaz de usuario (UI).
- Conexión e integración con la base de datos.

- Pruebas y ajustes finales.
- Soporte post-lanzamiento durante el primer mes.

Si el cliente requiere **hosting web**, se recomienda utilizar plataformas confiables como **Heroku**, **AWS (Amazon Web Services)** o **DigitalOcean**. Estos proveedores ofrecen **soluciones escalables** y confiables, ideales para aplicaciones web de este tipo.

- **Heroku** es una excelente opción para aplicaciones pequeñas y medianas debido a su facilidad de uso, que permite implementar la aplicación directamente desde GitHub sin complicaciones.
- **AWS** es más adecuado para proyectos más grandes o si se espera un aumento de tráfico a largo plazo. AWS ofrece una infraestructura robusta y la posibilidad de escalar los recursos según las necesidades.
- **DigitalOcean** ofrece un servicio de hosting más económico, adecuado para proyectos medianos con requerimientos de rendimiento razonables.

Justificación: Estas plataformas ofrecen servicios de hosting seguro, con escalabilidad y redundancia, lo cual garantiza que la aplicación web sea accesible y funcione de manera eficiente sin importar el tráfico. Además, ofrecen **seguridad SSL**, **backups automáticos** y soporte técnico, lo cual es crucial para la confiabilidad de la aplicación.

5. Puntos más relevantes para aclarar al cliente:

1. **Alcance del proyecto:** Asegúrese de que el cliente comprenda bien qué incluye el proyecto, como el desarrollo del frontend, backend, autenticación de usuarios, y la integración de base de datos.
 2. **Tiempo de entrega estimado:** Un estimado claro del tiempo de desarrollo, que podría ser de **3 a 5 semanas**, dependiendo de la complejidad de la aplicación y las características adicionales que se incluyan.
 3. **Costos adicionales:** Aclarar si hay costos adicionales por características extras, mantenimiento o soporte post-lanzamiento.
 4. **Garantía y soporte:** Definir si habrá soporte durante un mes después del lanzamiento para resolver cualquier error o duda del cliente.
 5. **Plataformas de hosting:** Explicar las opciones de hosting y por qué se recomienda la plataforma seleccionada, así como el costo y mantenimiento si fuera necesario.
-

COTIZACIÓN DE SERVICIO WEB

Nombre del Cliente: [Nombre del Cliente]

Fecha: [Fecha de la Cotización]

Descripción del Proyecto:

Desarrollo de una **Aplicación Web de Gestión de Tareas** con funcionalidades de creación, edición y eliminación de tareas. Se incluirá un sistema de autenticación de usuarios para una experiencia personalizada.

Alcance del Proyecto:

- **Desarrollo Frontend:** Creación de la interfaz de usuario interactiva con tecnologías como HTML, CSS, JavaScript y React.
 - **Desarrollo Backend:** Implementación de la lógica del servidor con Node.js y Express.js, integración con base de datos MySQL.
 - **Autenticación de Usuarios:** Implementación de seguridad con JWT para la autenticación de usuarios.
 - **Integración de Base de Datos:** Configuración e integración con base de datos MySQL.
 - **Pruebas y Ajustes:** Realización de pruebas unitarias y funcionales.
-

Plazos de Entrega:

- **Tiempo estimado de desarrollo:** 3 a 5 semanas.
 - **Soporte post-lanzamiento:** 1 mes para resolver cualquier error o duda.
-

Costo del Proyecto:

₡ [Monto total estimado]

El monto incluye el desarrollo completo del sistema, pruebas y soporte post-lanzamiento por un mes.

Condiciones de Pago:

- **50% al inicio del proyecto** (para cubrir los costos iniciales de desarrollo).
 - **50% al finalizar el proyecto** y antes de la entrega final.
-

Firma del Cliente:

Fecha:

Descripción de servicios:

Soy una desarrolladora de software freelance con amplia experiencia en el desarrollo de aplicaciones web personalizadas. Trabajo con tecnologías modernas como JavaScript, Node.js, React, y SQL para crear soluciones innovadoras y eficientes. Mi enfoque está en entregar aplicaciones web fáciles de usar, seguras y escalables que ayuden a los negocios a mejorar sus operaciones y alcanzar sus objetivos.

Ofrezco un servicio 100% orientado a las necesidades de cada cliente, brindando soporte continuo y atención personalizada durante todo el proceso de desarrollo. Si buscas una solución web confiable, que se ajuste a tus requerimientos y presupuesto, no dudes en contactarme. Estoy comprometido con el éxito de tu proyecto, y puedo garantizarte resultados de alta calidad, cumpliendo con los plazos y presupuestos establecidos.

Yesenia Esquivel B
Desarrolladora de Software

88817012
yesquivelb@ucenfotec.ac.cr

COVER LETTER

Dear Client,

It is a pleasure for me to introduce myself and offer my professional software development services. My name is **Yesenia Esquivel**, and I am a Software Engineering student. I am excited to present my services in software development. As a developing professional, I have acquired skills in a wide range of technologies, including **Java, JavaScript, C#, SQL, HTML, CSS, Node.js, and MySQL**, among others. My focus is on creating effective technological solutions that solve real problems and provide value to businesses.

My services are aimed at offering **custom solutions** tailored to your company's specific needs, including:

- **Development of customized web applications**, adapted to the unique needs of your business.
- **Database integration and management**, ensuring correct structure and performance.
- **Implementation of authentication and security systems**, using technologies such as JWT to protect data.
- **Collaboration on agile projects**, utilizing methodologies such as Scrum to work efficiently as a team and meet deadlines.

Attached to this letter, you will find a **detailed quotation** for the services I offer, which includes the scope of the project, estimated timelines, and associated costs. I am available to discuss your needs in more detail and answer any questions you may have.

Thank you for your time and consideration, and I look forward to the opportunity to collaborate with you on this project. You can contact me directly by email or phone to schedule a meeting or call.

Portfolio: <https://github.com/yeseniaesquivel>

PRODUCT

Development of a Custom Web Application for Task Management

This product consists of developing an **interactive web application** to allow users to manage their daily tasks. Users will be able to create, edit, delete, and organize their tasks.

The application will include user authentication functionality and will be designed to be easy to use and accessible from any device with an internet connection.

Technological Tools:

- **Frontend (User Interface):**
 - **HTML5**, **CSS3**, and **JavaScript** for creating the structure, style, and functionality of the web application.
 - **React** for building dynamic user interfaces.
 - **Backend (Server Logic):**
 - **Node.js** as the runtime environment for the server.
 - **Express.js** as the framework for easier creation of routes and controllers.
 - **Database:**
 - **MySQL** or **MongoDB** depending on the need for a relational or non-relational database.
 - **Version Control:**
 - **Git** and **GitHub** for version control and team collaboration (if applicable).
-

Cost:

The cost of the project may vary depending on the complexity, estimated development time, and the inclusion of additional features. Based on this project, the estimated price for developing a **custom task management web application** could be:

Estimated Cost: ₡300,000 - ₡450,000 colones.

This amount includes:

- Development of the web application (Frontend and Backend).
 - User authentication implementation.
 - User interface (UI) design.
 - Database connection and integration.
 - Final testing and adjustments.
 - Post-launch support for the first month.
-

Hosting Considerations:

If the client requires web hosting, we recommend using reliable platforms such as **Heroku**, **AWS (Amazon Web Services)**, or **DigitalOcean**. These providers offer scalable and reliable solutions, ideal for web applications of this type.

- **Heroku** is an excellent option for small to medium applications due to its ease of use, allowing you to deploy the app directly from GitHub with no hassle.

- **AWS** is more suitable for larger projects or if increased traffic is expected in the long term. AWS offers a robust infrastructure and the ability to scale resources as needed.
- **DigitalOcean** provides a more economical hosting service, ideal for medium-sized projects with reasonable performance requirements.

Justification: These platforms offer secure hosting services, scalability, and redundancy, ensuring that the web application will be accessible and function efficiently regardless of traffic. Additionally, they provide **SSL security**, **automatic backups**, and **technical support**, which are crucial for the reliability of the application.

Key Points to Clarify to the Client:

1. **Scope of the Project:** Ensure the client fully understands what is included in the project, such as frontend and backend development, user authentication, and database integration.
 2. **Estimated Delivery Time:** Provide a clear estimate of the development timeline, which could range from 3 to 5 weeks, depending on the complexity of the application and any additional features.
 3. **Additional Costs:** Clarify if there are any extra costs for additional features, maintenance, or post-launch support.
 4. **Warranty and Support:** Define if there will be post-launch support for one month to address any issues or questions from the client.
 5. **Hosting Platforms:** Explain the hosting options and why the selected platform is recommended, as well as the associated cost and maintenance if necessary.
-

WEB SERVICE QUOTATION

Client Name: [Client Name]

Date: [Quotation Date]

Project Description:

Development of a **Task Management Web Application** with functionalities to create, edit, and delete tasks. A user authentication system will be included for a personalized experience.

Project Scope:

- **Frontend Development:** Creation of the interactive user interface with technologies such as HTML, CSS, JavaScript, and React.
- **Backend Development:** Implementation of the server-side logic with Node.js and Express.js, integration with a MySQL database.
- **User Authentication:** Implementing security with JWT for user authentication.
- **Database Integration:** Configuring and integrating with a MySQL database.

- **Testing and Adjustments:** Performing unit and functional testing.
-

Delivery Timelines:

- **Estimated Development Time:** 3 to 5 weeks.
 - **Post-launch Support:** 1 month to resolve any errors or questions.
-

Project Cost:

⌘ [Total Estimated Cost]

The amount includes the full development of the system, testing, and post-launch support for one month.

Payment Terms:

- **50% at the beginning of the project** (to cover initial development costs).
 - **50% upon project completion** and before final delivery.
-

Client Signature:

Date:

Service Description:

I am a **freelance software developer** with extensive experience in building **custom web applications**. I work with modern technologies such as **JavaScript, Node.js, React, and SQL** to create innovative and efficient solutions. My focus is on delivering web applications that are easy to use, secure, and scalable, helping businesses improve their operations and achieve their goals.

I offer a service that is 100% tailored to the needs of each client, providing continuous support and personalized attention throughout the development process. If you are looking for a reliable web solution that fits your requirements and budget, do not hesitate to contact me. I am committed to the success of your project and can guarantee high-quality results, meeting deadlines and staying within the agreed-upon budget.

Yesenia Esquivel B

Software Developer

Phone: 88817012

Email: yesquivelb@ucenfotec.ac.cr