

1 Prompt:

Te doy las preguntas que le hice a mi cliente y sus respuestas, quiero que saques los módulos y/o secciones en las cuales debería cobrar quiero que estimes cuanto puede tardar un dev junior backend en realizar esos modulos ademas dame una explicación un poco extensa sobre el módulo, por cada modulo deseo el precio y al final el total de horas y el precio total, se cobra 1000 pesos la hora

"

- Seleccione las funciones que tendrá la página web:(el selecciono estas):

Respuestas: \* Almacenamiento de datos de usuarios \* Almacenamiento de datos históricos de operaciones \* Conversor de monedas

- En la sesión tendrá un modo de validación, o con solo correo y contraseña tiene acceso a sus funcionalidades?

Respuestas: Si, outh por sms y email

- ¿Cuántos tipos de usuarios va haber en el sistema?

Respuestas: son 3 Cliente, Operador y Administrador.

- "Tendrá un sistema de comunicación", podría profundizar el funcionamiento que usted desea.

Respuestas: No, solo Links de contactos WhatsApp, Instagram, Gmail etc.

- Formatos soportados "imágenes, videos, PDF, y exportar datos en Excel", profundice la funcionalidad requerida para cada formato.

Respuestas: PDF: (Formularios de Solicitud) PDF: (Formulario de DDJJ con firma digital );

Imagen: el Usuario tiene que enviar Imágenes de Sus documentos que acredite su Identidad.

Excel: El Operador y Administrador tienen que poder descargar en Excel o PDF a libre elección el historial de Operaciones realizadas, los datos de estos serán obtenidos de los Formulario de Solicitud enviados por los clientes.

- El sistema va descargar los archivos o desea que se vean en la página sin descarga?

Respuestas: Si. Con la posibilidad de completar los Formularios de manera online y sin descarga.

"

El lenguaje que voy a usar va ser JavaScript, quisiera que especifiques que sería Node js , mongoDB y para que se utilizarían en el proyecto

2 Prompt:

---

Gracias por proporcionar más contexto sobre el proyecto. Aquí te presento una versión actualizada del presupuesto, específicamente para el desarrollo del backend de la web utilizando Node.js y MongoDB:

1. Descripción del servicio: Desarrollo del backend de un sistema web que incluye la gestión de usuarios, roles, almacenamiento de datos históricos de operaciones, conversor de monedas y autenticación OAuth utilizando Node.js y MongoDB como tecnologías principales.
2. Incluye:

1. Desarrollo del backend del sistema web utilizando Node.js para la lógica de negocio y la gestión de solicitudes HTTP.
  2. Implementación de MongoDB como base de datos para el almacenamiento de datos de usuarios, historial de operaciones y otros datos relevantes.
  3. Integración de un sistema de autenticación OAuth utilizando SMS y correo electrónico para la validación de usuarios.
  4. Configuración de tres tipos de usuarios en el sistema: Cliente, Operador y Administrador.
  5. Integración de enlaces de contacto directo a WhatsApp, Instagram, Gmail, etc., sin un sistema de comunicación interno adicional.
  6. Soporte para varios formatos de archivo, incluidos imágenes, videos, PDF y Excel, con funcionalidades específicas para cada formato.
  7. Descarga y visualización de archivos PDF y Excel, incluyendo la capacidad de completar formularios en línea sin necesidad de descargarlos.
3. No incluye:
    1. Instalación o mantenimiento del servidor en el que se alojará el backend.
    2. Traducción a diferentes idiomas.
    3. Generación de contenido adicional para la web.
    4. Derechos de propiedad intelectual de los materiales proporcionados por el cliente.
  4. Garantías / cambios:
    1. Garantía de funcionamiento correcto del backend en los principales navegadores y dispositivos.
    2. Corrección de errores y fallos de programación sin costo adicional durante un período de tiempo específico después de la entrega.
    3. Cambios adicionales y ampliaciones requerirán una negociación independiente.
  5. Plazo de entrega:
    1. Estimación de tiempo para el desarrollo del backend, que dependerá de la complejidad del proyecto y la disponibilidad de recursos.
    2. El cliente debe proporcionar todos los materiales necesarios para el desarrollo del backend en el momento oportuno.
  6. Condiciones de pago:
    1. Plan de pagos acordado entre el cliente y el proveedor de servicios, que puede incluir pagos parciales o pagos a lo largo del desarrollo del backend.
  7. Mantenimiento:
    1. Tarifa por hora o fracción de hora para cambios o mantenimientos adicionales en el backend después de la entrega, como la actualización de datos, optimización de rendimiento y corrección de errores.

Este presupuesto proporciona una visión general de los costos y los términos asociados con el desarrollo del backend del sistema web, centrándose en el uso de Node.js y MongoDB como tecnologías principales.

---

Entiendo que estás buscando una estructura detallada para desglosar los módulos del proyecto, sus tareas y una estimación de tiempo y costos. Dado que el proyecto implica el desarrollo del backend de un sistema web utilizando Node.js y MongoDB, aquí te proporciono una lista de módulos potenciales con una breve explicación de cada uno, las tareas asociadas, una estimación de horas para un desarrollador junior y un costo total aproximado:

1. Configuración del entorno de desarrollo:
  1. Explicación: Configuración del entorno de desarrollo local para el proyecto, incluyendo la instalación de Node.js, MongoDB y otras dependencias.
  2. Tareas: Instalación y configuración de Node.js, MongoDB y herramientas de desarrollo.
  3. Horas estimadas: 5 horas.
  4. Costo estimado (900 ARS/hora): 4500 ARS.
2. Diseño y configuración de la base de datos MongoDB:
  1. Explicación: Diseño y configuración de la base de datos MongoDB para almacenar los datos del sistema.
  2. Tareas: Definición de esquemas de datos, configuración de colecciones, índices y relaciones.
  3. Horas estimadas: 15 horas.
  4. Costo estimado: 13500 ARS.
3. Desarrollo de la autenticación OAuth con SMS y correo electrónico:
  1. Explicación: Implementación de un sistema de autenticación OAuth para permitir el acceso seguro al sistema.
  2. Tareas: Integración de servicios de autenticación de terceros, configuración de envío de SMS y correos electrónicos.
  3. Horas estimadas: 20 horas.
  4. Costo estimado: 18000 ARS.
4. Gestión de usuarios y roles:
  1. Explicación: Desarrollo de funcionalidades para gestionar usuarios y sus roles en el sistema.
  2. Tareas: Creación, edición y eliminación de usuarios, asignación de roles, gestión de permisos.
  3. Horas estimadas: 25 horas.
  4. Costo estimado: 22500 ARS.
5. Integración de enlaces de contacto directo:
  1. Explicación: Implementación de enlaces directos a servicios de mensajería y correo electrónico.
  2. Tareas: Incorporación de enlaces a WhatsApp, Instagram, Gmail, etc.
  3. Horas estimadas: 10 horas.
  4. Costo estimado: 9000 ARS.
6. Soporte para varios formatos de archivo:
  1. Explicación: Desarrollo de funcionalidades para la carga, visualización y descarga de archivos en diferentes formatos.
  2. Tareas: Implementación de cargas de archivos, conversión y visualización de formatos.
  3. Horas estimadas: 30 horas.
  4. Costo estimado: 27000 ARS.
7. Pruebas y optimización del sistema:
  1. Explicación: Realización de pruebas unitarias e integración, así como optimización del rendimiento del sistema.
  2. Tareas: Pruebas de funcionalidad, identificación y corrección de errores, optimización de consultas.
  3. Horas estimadas: 20 horas.
  4. Costo estimado: 18000 ARS.

Total estimado para el proyecto: 116000 ARS.

Ten en cuenta que estos son solo estimados y los costos reales pueden variar según la complejidad del proyecto, la experiencia del desarrollador y otros factores. Además, la

velocidad de aprendizaje y la habilidad para programar pueden influir significativamente en el tiempo necesario para completar el proyecto.