

Contrato de Trabajo para el Programador de la página Web

tusidiomasnativos.com

Entre :Tus Idiomas Nativos.com / Rodrigo Camino Escardo

Y: Nick Pezo Quiroz

Este contrato se celebra entre **Tus Idiomas Nativos.com**, una entidad dedicada a la enseñanza de lenguas nativas a través de plataformas digitales, en adelante denominada "la Empresa", y **Nick Pezo Quiroz**, un profesional especializado en programación web, en adelante referido como "el Programador". Ambas partes acuerdan colaborar en el desarrollo y mejora de la plataforma de la Empresa bajo los términos y condiciones establecidos en este documento.

El presente contrato tiene como objetivo establecer las condiciones de trabajo del Programador en el desarrollo completo del frontend y backend de una página web, que incluye traducción de idiomas, edición de palabras, frases y audios, así como la implementación de una herramienta de inteligencia artificial tipo chatbot y el desarrollo de la aplicación móvil.

El Programador deberá contar con experiencia en el desarrollo web, así como en el uso de tecnologías relevantes para el proyecto. Esto incluye, pero no se limita a:

Lenguajes de programación: JavaScript, Python, HTML/CSS

Frameworks: [Especificar si aplica, por ejemplo, React, Node.js]

Herramientas de IA para chatbots: [Especificar si aplica]

Funciones y Responsabilidades

El Programador asume la responsabilidad completa del diseño, desarrollo, implementación, y mantenimiento de la plataforma en las áreas detalladas a continuación. Cualquier incumplimiento de estas responsabilidades será motivo de revisión contractual.

Diseño y Desarrollo del Frontend y Backend de la Página Web

- **Desarrollo Frontend:**
 - El Programador se compromete a implementar la interfaz de usuario usando **React.js para la versión web y React Native o Flutter para la aplicación móvil**, asegurando una experiencia visual y de usuario fluida y accesible.
 - La interfaz debe ser responsiva y compatible con dispositivos de diferentes resoluciones.

- **Tiempo de Entrega y Revisiones:** Cada pantalla y funcionalidad entregada pasará por dos rondas de revisiones por parte de los propietarios.
- **Desarrollo Backend:**
 - Gestión y control de usuarios, cursos, y progreso de aprendizaje mediante **Node.js o Django**.
 - Configuración y administración de la **base de datos (MongoDB o PostgreSQL)** para almacenar y proteger los datos de los usuarios de manera segura.
 - Implementación de medidas de seguridad en el backend, como autenticación, control de sesiones y encriptación de datos sensibles.
 - **Pruebas de Seguridad:** Se realizarán pruebas de seguridad para detectar posibles vulnerabilidades y corregirlas antes del lanzamiento oficial.

Implementación de Funcionalidades de Traducción de Idiomas y Edición de Audio y Texto

- **Traducción Automática y Corrección de Pronunciación:**
 - Integración de un sistema de reconocimiento de voz y traducción automática, que incluye herramientas como **Google Cloud Speech-to-Text o Amazon Transcribe**.
 - Desarrollo de un módulo de edición de texto y audio que permita a los usuarios corregir y practicar pronunciaciones bajo la supervisión de la inteligencia artificial, “Inti”.
 - Asegurar que la funcionalidad de traducción esté ajustada para varios idiomas nativos.
- **Edición de Audio:**
 - Desarrollo de herramientas de edición de audio dentro de la plataforma para que los usuarios puedan grabar y comparar su pronunciación con la correcta.
 - **Pruebas de Calidad:** Todas las funciones de edición deberán pasar por pruebas para asegurar que sean precisas y fáciles de usar.

Desarrollo e Integración del Chatbot de Inteligencia Artificial

- **Desarrollo del Chatbot “Inti”:**
 - Creación de “Inti”, el chatbot de inteligencia artificial, utilizando **Dialogflow, IBM Watson o Rasa** como motor conversacional.
 - Entrenamiento del modelo de IA con **TensorFlow o PyTorch** para personalizar las respuestas y mejorar la precisión en corrección de errores y explicaciones culturales.
- **Integración con Reconocimiento de Voz:**

- Configuración del reconocimiento de voz en tiempo real, de modo que “Inti” pueda responder a los usuarios basándose en sus respuestas de audio.
- **Pruebas de Funcionalidad:** El Programador realizará pruebas de funcionalidad y precisión en el sistema de reconocimiento de voz y en las respuestas de “Inti” para asegurar que las correcciones sean acertadas y naturales.

Mantenimiento de la Plataforma y Resolución de Problemas Técnicos

- **Soporte Técnico:**
 - El Programador será responsable de corregir cualquier error o falla técnica que ocurra en la plataforma durante la vigencia del contrato.
 - Esto incluye la revisión de bugs, optimización del rendimiento y ajustes necesarios para mantener la plataforma estable y accesible para los usuarios.
- **Actualización de Funcionalidades:**
 - Mejorar y optimizar las funciones existentes basándose en el feedback de los usuarios y las necesidades del proyecto.
 - **Disponibilidad:** El Programador deberá estar disponible para consultas técnicas y revisiones urgentes dentro del horario acordado, con una respuesta máxima de 24 horas para problemas críticos.
- **Documentación del Proceso:**
 - Creación de documentación completa de todo el código y funcionalidades desarrolladas, incluyendo instrucciones para la operación y mantenimiento futuro de la plataforma.
 - **Entregas de documentación:** La documentación deberá ser entregada de forma organizada en cada etapa del proyecto, revisada y aprobada por los propietarios.

Condiciones de Trabajo

Modalidad de Trabajo

- El Programador realizará el trabajo de forma **remota** bajo un modelo **freelance**, ajustándose a los tiempos de entrega y requisitos establecidos en este contrato.
- Las **horas de trabajo** diarias y los **tiempos específicos de entrega** se acordarán previamente entre El Contratante y El Programador, considerando la naturaleza y el flujo de las tareas asignadas.

Reuniones Semanales de Seguimiento

- Se establece la **obligatoriedad de realizar una reunión semanal** entre El Contratante y El Programador para revisar el estado del proyecto, presentar avances, resolver dudas y realizar ajustes.
- **Horario de las reuniones:** El día y la hora de las reuniones serán acordados entre ambas partes al inicio del contrato y podrán ser modificados si ambas partes lo acuerdan por escrito.

Evaluación Mensual de Progreso

- Una vez al mes, se realizará una **evaluación de progreso** en colaboración con un soporte asignado por El Contratante. El soporte se encargará de realizar un seguimiento exhaustivo de las tareas y funcionalidades implementadas por El Programador.
- Durante la evaluación se revisarán la calidad del código, la eficiencia en los entregables y el cumplimiento de los objetivos pactados. Esta evaluación tendrá como finalidad asegurar la alineación con los estándares del proyecto.

Obligaciones y Penalidades por Incumplimiento

- **Muestra de Avances:** El Programador está obligado a demostrar avances sustanciales en cada reunión semanal. En caso de no tener avances sin justificación adecuada, se considerará una falta.
- **Asistencia a reuniones:** La asistencia a las reuniones semanales y a las evaluaciones mensuales es obligatoria. La inasistencia sin previo aviso o justificación será considerada una falta.

Penalidades

- Por cada falta en la **muestra de avances o incomparecencia a las reuniones**, El Contratante podrá aplicar una **penalidad del 5% del pago mensual** correspondiente.
- De acumular **tres (3) faltas** en cualquiera de los aspectos mencionados, El Contratante tendrá derecho a rescindir el contrato de forma anticipada, sin responsabilidad adicional, notificando dicha decisión con una carta escrita.

Remuneración

El Programador recibirá una remuneración mensual de **500 dólares americanos (USD)** por los servicios prestados durante la vigencia de este contrato. Los pagos se realizarán de forma mensual, el **día 15 de cada mes**, correspondiente a los servicios prestados en el mes calendario anterior.

La remuneración se realizará mediante **[especificar el método de pago, por ejemplo, transferencia bancaria, PayPal, etc.]**, en la cuenta o medio de pago que El Programador proporcione a El Contratante. Cualquier cambio en el método de pago deberá ser notificado por escrito con al menos cinco (5) días de anticipación.

Condiciones del Pago

- El pago está condicionado al cumplimiento de las obligaciones detalladas en este contrato, incluyendo la presentación de avances y la asistencia a las reuniones semanales y evaluaciones mensuales. En caso de incumplimiento, se aplicarán las penalidades descritas en la sección de **Condiciones de Trabajo**.

Evaluación del Rendimiento

El desempeño del Programador será evaluado semanalmente. Se establecerán hitos y revisiones periódicas para asegurar el avance del proyecto.

Cláusulas Adicionales

Derechos de Propiedad Intelectual: Todas las obras, desarrollos y aplicaciones creadas durante el curso del trabajo serán propiedad del Empleador.

Confidencialidad: El Programador acuerda no divulgar ninguna información confidencial relacionada con el proyecto o el Empleador.

No Competencia: El Programador no podrá desarrollar trabajos similares para competidores directos del Empleador durante 3 años después de la finalización de este contrato

.

Recursos

El Programador utilizará sus propios recursos y herramientas necesarios para realizar el trabajo acordado.

Duración del Contrato

Este contrato tendrá una duración de seis meses, a partir de la fecha de firma.

Firmas:

[Nombre del Empleador] _____

Fecha: _____

[Nombre del Programador] _____

Fecha: _____

