



**Universidad Internacional San Isidro Labrador**

**Escuela de Ingeniería de Sistemas**

**PROGRAMACIÓN AVANZADA**

**Profesor. SIBAJA REYES VICTOR**

**Tema del proyecto:**

**PROFESIONALES EN LINEA**

**Alumno:**

**Cristofer José Padilla Zúñiga**

**2024**

## **OBJETIVOS DEL PROYECTO**

### **OBJETIVO GENERAL;**

Desarrollar una plataforma web eficiente que facilite la conexión entre profesionales de diversas áreas y usuarios interesados en adquirir sus servicios, proporcionando un espacio virtual donde puedan ofrecer, buscar y contratar servicios laborales.

Proporcionar una plataforma integral que no solo abordará las demandas actuales del mercado laboral, sino que también anticipa y se adapta a las futuras tendencias de trabajo y colaboración digital, consolidando su importancia en el mundo laboral.

### **OBJETIVOS GENERALES;**

- ❖ Implementar un sistema de búsqueda avanzada que facilite a los usuarios encontrar profesionales según criterios específicos, como habilidades, ubicación geográfica y experiencia laboral.
  
- ❖ Crear perfiles personalizables para profesionales, de manera fácil y eficiente que les permita exhibir sus habilidades, experiencia y portafolio de proyectos.
  
- ❖ Establecer un sistema seguro de transacciones y evaluaciones que garantice la confianza entre profesionales y usuarios, promoviendo la calidad en los servicios ofrecidos.

## JUSTIFICACION

La plataforma web responderá de manera integral a las cambiantes dinámicas del entorno laboral global. En un mundo cada vez más globalizado, facilita la conexión entre profesionales y usuarios sin importar su ubicación geográfica, allanando el camino para un acceso sin restricciones a talento y servicios. Además, la eficiencia se verá potenciada por un sistema avanzado de filtrado, agilizando la identificación de profesionales que se ajustan a las necesidades específicas de empresas y usuarios, mejorando así la calidad y velocidad en la contratación de servicios.

En sintonía con la creciente demanda laboral, la plataforma proporciona un espacio estructurado para que los trabajadores independientes ofrezcan sus habilidades y encuentren oportunidades laborales temporales o permanentes. Esto no solo fomenta la participación en este modelo de empleo flexible, sino que también responde a la demanda creciente de trabajadores independientes.

La transparencia y confianza se construyen mediante la implementación de sistemas de calificación y retroalimentación. Esto garantiza un intercambio de servicios más confiable y seguro, fortaleciendo las relaciones laborales en línea permitiendo a los profesionales establecer sus horarios y tarifas, adaptándose a las diversas necesidades de los trabajadores independientes y promoviendo un entorno laboral más adaptable y personalizado.

La plataforma, al crear un espacio digital para la interacción laboral, estimula la innovación al facilitar la colaboración, el intercambio de ideas y la creación de nuevos proyectos entre profesionales. Este impulso a la creatividad contribuye al desarrollo de soluciones innovadoras. Además, las tendencias actuales del mercado laboral, caracterizado por el trabajo remoto, la plataforma se posiciona como una solución actualizada y acorde con las demandas cambiantes de profesionales y empleadores.

## **Alcances Esperados:**

### Desarrollo del Sistema de Búsqueda Avanzada:

Implementar búsquedas que permitan a los usuarios filtrar profesionales según criterios específicos, como habilidades, ubicación geográfica, nivel de experiencia, y otros parámetros relevantes.

Garantizar la eficiencia del sistema para proporcionar resultados precisos y rápidos, mejorando la experiencia del usuario al encontrar profesionales adecuados de manera efectiva.

### Creación de Perfiles Personalizables:

Diseñar un proceso de registro fácil y eficiente para que los profesionales creen perfiles personalizables.

Incluir secciones para exhibir habilidades, experiencia laboral, educación y un portafolio de proyectos relevantes.

Garantizar la flexibilidad del sistema para que los profesionales puedan actualizar y personalizar sus perfiles de manera regular.

### Sistema Seguro de Transacciones y Evaluaciones:

Establecer un sistema de evaluación transparente que permita a los usuarios calificar y dejar comentarios sobre los servicios recibidos.

Asegurar la confidencialidad de la información financiera y personal de los usuarios mediante protocolos de seguridad robustos.

## **Requerimientos del Proyecto:**

### Requerimientos del Sistema:

Plataforma web accesible desde navegadores modernos.

Base de datos para almacenar perfiles de usuarios y profesionales.

### Requerimientos Funcionales:

Registro de cuentas de usuario y profesional.

Interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar.

Sistema de búsqueda y filtrado de profesionales.

Integración de pasarelas de pago para transacciones.

### Requerimientos de Seguridad:

Protección de datos personales.

Verificación de identidad para profesionales.

### Requerimientos de Evaluación:

Mecanismo de calificación y comentarios para usuarios y profesionales.

**Tabla de Usuarios:**

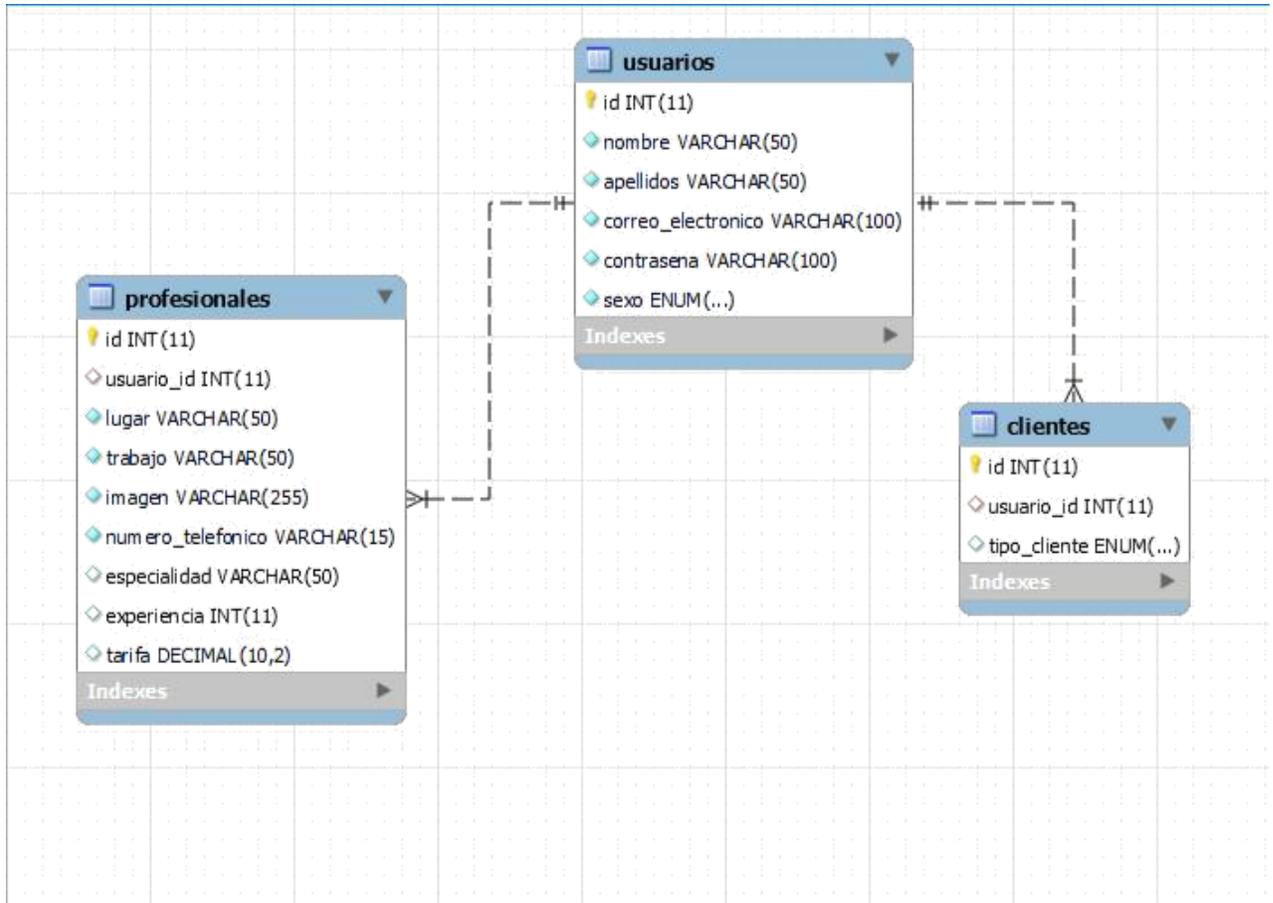
<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
id	INT	Clave primaria, autoincremental
nombre	VARCHAR(50)	Nombre del usuario
apellidos	VARCHAR(50)	Apellidos del usuario
lugar	VARCHAR(50)	Lugar donde desea el trabajo o servicio
trabajo	VARCHAR(50)	Trabajo o servicio que desea recibir
imagen	VARCHAR(255)	Ruta de la imagen de perfil del usuario
correo electrónico	VARCHAR(100)	Correo electrónico del usuario
contraseña	VARCHAR(100)	Contraseña del usuario
sexo	ENUM('Masculino', 'Femenino', 'Otro')	Género del usuario
numero_telefonico	VARCHAR (15)	Número telefónico del usuario

**Tabla de Clientes:**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
id	INT	Clave primaria, autoincremental
usuario_id	INT	Clave foránea que referencia al ID de usuario en la tabla de usuarios
tipo_cliente	ENUM('Empresa', 'Individual')	Tipo de cliente (Empresa o Individual)

**Tabla de Profesionales**

<b>Campo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
id	INT	Clave primaria, autoincremental
usuario_id	INT	Clave foránea que referencia al ID de usuario en la tabla de usuarios
lugar	VARCHAR(50)	Representa el lugar donde el profesional ofrece sus servicios
trabajo	VARCHAR(50)	Describe el tipo de trabajo o profesión que realiza el profesional
imagen	VARCHAR(255)	Es el enlace o la referencia a la imagen que representa al profesional
especialidad	VARCHAR (50)	Especialidad del profesional
experiencia	INT	Experiencia del profesional (en años)
tarifa	DECIMAL (10, 2)	Tarifa por hora del profesional
numero_telefonico	VARCHAR (15)	Número telefónico para tener contacto directo con el profesional



## Conclusiones

La plataforma "Profesionales en Línea" contiene aspectos destacados en su capacidad para adaptarse tanto a las necesidades actuales como a las futuras tendencias del mercado laboral. La implementación de un sistema de búsqueda avanzada permitirá a los usuarios encontrar profesionales según criterios específicos, como habilidades, ubicación geográfica y experiencia laboral, lo que agilizará el proceso de selección y contratación.

Además, la creación de perfiles personalizables para profesionales garantizará que puedan exhibir sus habilidades, experiencia y portafolio de proyectos de manera efectiva, lo que aumentará su visibilidad y oportunidades laborales. Esto no solo fomentará la participación en el modelo de empleo flexible, sino que también contribuirá a la formación de relaciones laborales sólidas y duraderas.

En términos de seguridad y confianza, la plataforma establecerá un sistema seguro de transacciones y evaluaciones que promoverá la calidad en los servicios ofrecidos y garantizará la confianza entre profesionales y usuarios. La implementación de protocolos de seguridad robustos garantizará la protección de los datos personales y financieros de los usuarios, lo que aumentará la confianza y la satisfacción del usuario.

Esto no solo aumenta la participación en el mercado laboral, sino que también contribuirá al crecimiento económico y la innovación en diversos sectores. En conclusión, "Profesionales en Línea" se posiciona como una solución integral que no solo aborda las demandas actuales del mercado laboral, sino que también promueve una transformación positiva en la forma en que trabajamos y colaboramos.

## Recomendaciones

Para garantizar el éxito del proyecto, es crucial realizar pruebas exhaustivas del sistema antes de su lanzamiento completo. Esto ayudará a identificar posibles errores o áreas de mejora que deben abordarse antes de que la plataforma esté disponible para el público en general. Además, se debe prestar especial atención a la experiencia del usuario, asegurando que la interfaz sea intuitiva y fácil de usar para todos los usuarios.

Además, es necesario establecer mecanismos claros para recopilar feedback continuo de los usuarios después del lanzamiento. Esto permitirá identificar áreas de mejora y realizar ajustes según las necesidades y preferencias de los usuarios en tiempo real. La retroalimentación de los usuarios es invaluable para mantener la relevancia y efectividad de la plataforma a lo largo del tiempo.

En términos de promoción y difusión, se prevé desarrollar una estrategia de marketing integral que incluya tácticas tanto en línea como fuera de línea. Esto puede incluir la utilización de redes sociales, campañas de correo electrónico, publicidad pagada y colaboraciones con influencers o asociaciones relevantes. Cuanto mayor sea la visibilidad de la plataforma, mayor será su capacidad para atraer a usuarios y profesionales y convertirse en un actor destacado en el mercado laboral digital.

Finalmente, se cumplirá con todas las regulaciones y leyes pertinentes relacionadas con la protección de datos personales y la seguridad en línea. Esto no solo garantizará el cumplimiento legal de la plataforma, sino que también aumentará la confianza y la credibilidad entre los usuarios. La transparencia y la integridad son fundamentales para el éxito a largo plazo de "Profesionales en Línea".