**Requisitos Funcionales**

1. **Registro y Autenticación de Usuarios:**
   * Los usuarios deben poder registrarse utilizando su dirección de correo electrónico.
   * Implementar autenticación segura.
   * Implementar funcionalidad de recuperación de contraseñas.
2. **Perfil de Usuario:**
   * Los usuarios deben poder crear y editar un perfil profesional con información personal, experiencia laboral, educación, habilidades y certificaciones.
   * Permitir la carga de una foto de perfil y un banner personalizado.
3. **Conexiones y Red de Contactos:**
   * Implementar un sistema que permita enviar y recibir solicitudes de conexión.
   * Los usuarios deben poder gestionar sus conexiones.
   * Visualización de actualizaciones de contactos en un feed de noticias.
4. **Publicaciones y Contenido:**
   * Permitir a los usuarios crear y publicar actualizaciones de estado, artículos y compartir contenido multimedia.
   * Implementar funcionalidades de “me gusta” y comentarios en publicaciones.
5. **Búsqueda y Exploración de Perfiles:**
   * Implementar un motor de búsqueda para perfiles, empresas y ofertas de empleo.
   * Los resultados deben ser filtrables por ubicación, industria y nivel de experiencia.
6. **Ofertas de Empleo:**
   * Las empresas deben poder publicar ofertas de empleo.
   * Los usuarios deben poder postularse a ofertas de empleo y gestionar sus postulaciones.
7. **Mensajería y Notificaciones:**
   * Implementar un sistema de mensajería interna.
   * Notificaciones en tiempo real para nuevas solicitudes de conexión, mensajes, y actualizaciones.
8. **Privacidad y Configuración de la Cuenta:**
   * Permitir a los usuarios ajustar la privacidad de su perfil.
   * Gestión de configuraciones de cuenta y notificaciones.
9. **Integración con Otras Plataformas:**
   * Integrar servicios de terceros para importación de datos, como portafolios y certificaciones.
   * Opciones para compartir perfiles y contenido en otras redes sociales.
10. **Interfaz y Experiencia de Usuario:**
    * Diseñar una interfaz adaptable a dispositivos móviles y de escritorio.
    * Cumplir con estándares de usabilidad y accesibilidad.

**Requisitos No Funcionales**

1. **Seguridad:**
   * Implementar mecanismos de cifrado para proteger la información del usuario.
   * Asegurar la autenticación y autorización de usuarios según las mejores prácticas.
2. **Escalabilidad:**
   * El sistema debe poder escalar para manejar un gran número de usuarios y conexiones simultáneas.
   * Soporte para la expansión futura de funcionalidades.
3. **Rendimiento:**
   * Las operaciones comunes, como búsqueda y mensajería, deben responder en tiempo real.
   * El tiempo de carga de la plataforma debe ser mínimo en todas las conexiones.
4. **Disponibilidad:**
   * Asegurar alta disponibilidad del sistema, con mínimo tiempo de inactividad.
5. **Mantenibilidad:**
   * El código debe ser modular y seguir las mejores prácticas de desarrollo para facilitar el mantenimiento y la evolución del sistema.
6. **Usabilidad:**
   * La interfaz debe ser intuitiva, permitiendo a los usuarios realizar sus tareas con facilidad.
   * Proveer tutoriales o guías de uso para nuevas funcionalidades.

**Historias de Usuario**

**1.Registro de Usuarios**

**Historia de Usuario 1: Registro con Correo Electrónico**

Como usuario nuevo quiero registrarme utilizando mi dirección de correo electrónico y una contraseña. Para que pueda crear una cuenta en la plataforma sin complicaciones

**Autenticación de Usuarios**

**Historia de Usuario 2: Inicio de Sesión Seguro**

Como usuario registrado quiero iniciar sesión de manera segura con mi correo electrónico y contraseña para que mis datos y mi cuenta estén protegidos

**Historia de Usuario 3: Recuperación de Contraseña**

Como usuario que ha olvidado mi contraseña Quiero tener la opción de recuperar mi contraseña a través de un enlace enviado a mi correo electrónico Para que pueda acceder nuevamente a mi cuenta sin problemas

**Historia de Usuario 4: Confirmación de Correo Electrónico**

Como usuario que se acaba de registrar Quiero recibir un correo de confirmación con un enlace para verificar mi cuenta Para que pueda asegurar que mi dirección de correo electrónico es válida y mi cuenta está activa

**Historia de Usuario 5: Bloqueo Temporal de Cuenta**

Como administrador de la plataforma Quiero que las cuentas se bloqueen temporalmente después de varios intentos fallidos de inicio de sesión Para que se evite el acceso no autorizado mediante ataques de fuerza bruta

**Historia de Usuario 6: Registro de Actividades de Inicio de Sesión**

Como administrador de la plataforma Quiero tener acceso a un registro de las actividades de inicio de sesión Para que pueda monitorear el acceso y detectar posibles intentos de acceso no autorizado

**2. Perfil de Usuario**

**Historia de Usuario 1: Creación y Edición de Perfil Profesional**

Como usuario Quiero crear y editar mi perfil profesional, incluyendo información personal, experiencia laboral, educación, habilidades y certificaciones Para que pueda mostrar mis credenciales y habilidades a otros usuarios

**Historia de Usuario 2: Foto de Perfil y Banner Personalizado**

Como usuario Quiero poder cargar una foto de perfil y un banner personalizado Para que mi perfil sea más atractivo y representativo de mi identidad profesional

**Historia de Usuario 3: Actualización del Perfil**

Como usuario Quiero poder actualizar mi perfil en cualquier momento Para que la información en mi perfil siempre esté al día y refleje mis logros recientes

**Historia de Usuario 4: Vista Previa del Perfil**

Como usuario Quiero ver una vista previa de cómo se verá mi perfil con los cambios antes de guardarlos Para que pueda asegurarme de que todo esté como lo deseo

**3. Conexiones y Red de Contactos**

**Historia de Usuario 1: Enviar Solicitudes de Conexión**

Como usuario Quiero enviar solicitudes de conexión a otros usuarios Para que pueda expandir mi red profesional y establecer nuevas relaciones

**Historia de Usuario 2: Recibir Notificaciones de Solicitud de Conexión**

Como usuario Quiero recibir notificaciones cuando alguien me envíe una solicitud de conexión Para que pueda gestionar las solicitudes de manera oportuna

**Historia de Usuario 3: Gestionar Conexiones**

Como usuario Quiero gestionar mis conexiones aceptando o rechazando solicitudes y eliminando conexiones Para que pueda mantener mi red profesional organizada

**Historia de Usuario 4: Ver Actualizaciones de Contactos**

Como usuario Quiero ver actualizaciones de mis contactos en un feed de noticias Para que pueda mantenerme informado sobre sus actividades y publicaciones recientes

**4. Publicaciones y Contenido**

**Historia de Usuario 1: Crear y Publicar Actualizaciones de Estado y Artículos**

Como usuario Quiero crear y publicar actualizaciones de estado y artículos en mi perfil Para que pueda compartir mis pensamientos y conocimientos con mi red de contactos

**Historia de Usuario 2: Compartir Contenido Multimedia**

Como usuario Quiero poder compartir contenido multimedia (fotos, videos, documentos) en mis publicaciones Para que mis actualizaciones sean más ricas y atractivas

**Historia de Usuario 3: Interacciones en las Publicaciones**

Como usuario Quiero que mis publicaciones reciban interacciones como "me gusta" y comentarios Para que pueda recibir retroalimentación y participar en conversaciones con otros usuarios

**Historia de Usuario 4: Editar y Eliminar Publicaciones**

Como usuario Quiero poder editar o eliminar mis publicaciones después de haberlas compartido Para que pueda corregir errores o actualizar información

**5. Búsqueda y Exploración de Perfiles**

**Historia de Usuario 1: Búsqueda de Perfiles, Empresas y Ofertas de Empleo**

Como usuario Quiero utilizar un motor de búsqueda para encontrar perfiles, empresas y ofertas de empleo Para que pueda explorar y descubrir oportunidades relevantes

**Historia de Usuario 2: Filtrar Resultados de Búsqueda**

Como usuario Quiero filtrar los resultados de búsqueda por ubicación, industria y nivel de experiencia Para que pueda encontrar perfiles y ofertas que se ajusten a mis intereses y necesidades

**Historia de Usuario 3: Ver Detalles Básicos en Resultados de Búsqueda**

Como usuario Quiero ver detalles básicos en los resultados de búsqueda Para que pueda evaluar rápidamente si un perfil o una oferta es relevante para mí antes de hacer clic

**Historia de Usuario 4: Guardar Búsquedas y Resultados Favoritos**

Como usuario Quiero guardar mis búsquedas y resultados favoritos Para que pueda volver a acceder a ellos fácilmente en el futuro

**6.Ofertas de Empleo**

**Historia de Usuario 1: Publicar Ofertas de Empleo**

Como empresa Quiero poder publicar ofertas de empleo en la plataforma Para que pueda atraer candidatos adecuados y cubrir vacantes en mi organización.

**Historia de Usuario 2: Postularse a Ofertas de Empleo**

Como usuario Quiero poder postularme a ofertas de empleo directamente desde la plataforma para que pueda simplificar el proceso de aplicación.

**Historia de Usuario 3: Gestionar Postulaciones**

Como usuario Quiero gestionar mis postulaciones a ofertas de empleo, incluyendo ver el estado de mis aplicaciones y recibir actualizaciones Para que pueda mantenerme informado sobre el progreso de mis solicitudes.

**Historia de Usuario 4: Revisar y Gestionar Aplicaciones Recibidas**

Como empresa Quiero poder revisar las aplicaciones recibidas para mis ofertas de empleo y gestionar el proceso de selección Para que pueda encontrar al candidato más adecuado para el puesto.

1. **Mensajería y Notificaciones**

**Historia de Usuario 1: Enviar y Recibir Mensajes Internos**

Como usuario Quiero enviar y recibir mensajes internos dentro de la plataforma Para que pueda comunicarme de manera privada con otros usuarios.

**Historia de Usuario 2: Recibir Notificaciones en Tiempo Real**

Como usuario Quiero recibir notificaciones en tiempo real para nuevas solicitudes de conexión, mensajes y actualizaciones de mi red Para que pueda mantenerme al tanto de las actividades relevantes.

**Historia de Usuario 3: Gestionar Notificaciones**

Como usuario Quiero poder gestionar mis notificaciones para ajustar la frecuencia y el tipo de alertas que recibo Para que pueda evitar sobrecargarme con información no deseada.

**Historia de Usuario 4: Ver Historial de Mensajes y Notificaciones**

Como usuario Quiero ver un historial de mis mensajes y notificaciones anteriores Para que pueda revisar y hacer seguimiento de mis interacciones pasadas.

1. **Privacidad y Configuración de la Cuenta**

**Historia de Usuario 1: Ajustar Privacidad del Perfil**

Como usuario Quiero ajustar la privacidad de mi perfil para controlar quién puede ver mi información y publicaciones Para que pueda proteger mi privacidad y controlar mi presencia en la plataforma.

**Historia de Usuario 2: Gestionar Configuración de la Cuenta**

Como usuarioQuiero gestionar la configuración de mi cuenta, incluyendo la privacidad, la visibilidad de mis publicaciones y las opciones de notificaciónPara que pueda personalizar mi experiencia en la plataforma.

**Historia de Usuario 3: Recibir Notificación sobre Cambios en la Privacidad**

Como usuario Quiero recibir una notificación cuando mi configuración de privacidad se cambien Para que pueda estar informado sobre cualquier ajuste que pueda afectar la visibilidad de mi perfil.

**Historia de Usuario 4: Eliminar Cuenta**

Como usuario Quiero poder eliminar mi cuenta en caso de que decida dejar de usar la plataforma Para que pueda asegurarme de que mi información se elimine de manera segura.

1. **Integración con Otras Plataformas**

**Historia de Usuario 1: Integrar con Servicios de Terceros para Importar Datos**

Como usuario Quiero integrar mi cuenta de la plataforma con servicios de terceros para importar datos como portafolios y certificaciones Para que tenga toda mi información profesional consolidada en un solo lugar.

**Historia de Usuario 2: Compartir Perfil y Contenido en Redes Sociales**

Como usuario Quiero poder compartir mi perfil y contenido en otras redes sociales Para que pueda aumentar mi visibilidad y conectar con una audiencia más amplia.

**Historia de Usuario 3: Importar Datos de Perfiles de Otras Plataformas**

Como usuario quiero importar datos de mi perfil de otras plataformas profesionales Para que pueda facilitar la migración y mantener mi información actualizada.

**Historia de Usuario 4: Integrar con Herramientas de Análisis de Datos**

Como administrador Quiero integrar la plataforma con herramientas de análisis de datos de terceros Para que pueda obtener información sobre el uso y la interacción en la plataforma

.

**Interfaz y Experiencia de Usuario**

**Historia de Usuario 1: Interfaz Adaptativa para Dispositivos Móviles y de Escritorio**

Como usuario Quiero que la interfaz de la plataforma se adapte tanto a dispositivos móviles como de escritorio Para que pueda usar la plataforma cómodamente desde cualquier dispositivo.

**Historia de Usuario 2: Cumplimiento de Estándares de Usabilidad**

Como usuario Quiero que la plataforma cumpla con estándares de usabilidad Para que la navegación sea intuitiva y fácil de usar.

**Historia de Usuario 3: Cumplimiento con Estándares de Accesibilidad**

Como usuario Quiero que la plataforma sea accesible para personas con discapacidades, cumpliendo con los estándares de accesibilidad Para que todos los usuarios puedan interactuar con la plataforma.

**Historia de Usuario 4: Diseño Atractivo y Moderno**

Como usuario Quiero que la plataforma tenga un diseño atractivo y moderno Para que mi experiencia de usuario sea agradable y me motive a usarla frecuentemente.

**Escenarios de Calidad**

**1. Escenario de Seguridad**

* **Descripción:** Verificar que los datos sensibles de los usuarios, como contraseñas y mensajes, están cifrados tanto en tránsito como en almacenamiento.
* **Criterios de Aceptación:**
  + Las conexiones deben estar protegidas por HTTPS.
  + Realizar pruebas de penetración para identificar y corregir vulnerabilidades.

**2. Escenario de Escalabilidad**

* **Descripción:** Asegurar que la plataforma puede manejar un crecimiento en el número de usuarios activos y el volumen de datos sin degradar el rendimiento.
* **riterios de Aceptación:**
  + Realizar pruebas de carga para simular el uso concurrente por miles de usuarios.
  + La plataforma debe poder escalar horizontalmente añadiendo más servidores según sea necesario.
  + Monitorear el rendimiento del sistema bajo diferentes niveles de carga.

**3. Escenario de Rendimiento**

* **Descripción:** Evaluar el tiempo de respuesta de las funciones clave del sistema bajo condiciones normales y de alta carga.
* **Criterios de Aceptación:**
  + El tiempo de carga de las páginas principales no debe superar los 3 segundos en condiciones normales.
  + Las búsquedas deben devolver resultados en menos de 1 segundo.
  + Realizar pruebas de estrés para identificar posibles cuellos de botella.

**4. Escenario de Disponibilidad**

* **Descripción:** Asegurar que la plataforma esté disponible para los usuarios en todo momento con un mínimo tiempo de inactividad.
* **Criterios de Aceptación:**
  + Implementar un sistema de respaldo y recuperación ante desastres.
  + Configurar un sistema de monitoreo que alerte ante cualquier caída del servicio.
  + Mantener un tiempo de actividad del 99.9% o superior.

**5. Escenario de Mantenibilidad**

* **Descripción:** Facilitar el mantenimiento y la evolución del sistema mediante un código limpio y bien documentado.
* **Criterios de Aceptación:**
  + Implementar pruebas unitarias y de integración para asegurar la calidad del código.
  + Mantener una documentación clara y actualizada del código y la arquitectura del sistema.

**6. Escenario de Usabilidad**

* **Descripción:** Asegurar que la interfaz de usuario es intuitiva y fácil de usar para todos los usuarios, incluidos aquellos sin conocimientos técnicos.
* **Criterios de Aceptación:**
  + Realizar pruebas de usabilidad con usuarios reales.
  + Recoger y analizar feedback para identificar áreas de mejora.
  + Proveer tutoriales interactivos para nuevas funcionalidades.