



Proyecto Final Integrador

Proyecto Web: *Mi salario como desarrollador.*

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Nuestro proyecto se centra en darle a los desarrolladores recién iniciados, como a los que ya tienen más experiencia, las herramientas para que puedan desarrollar su actividad sin dolores de cabeza. Les daremos un pequeño repaso por las normativas vigentes a nivel nacional, provincial y hasta municipal sobre impuestos, facturación y obligaciones que deben de tener en cuenta al momento de facturar servicios, como así también daremos a conocer los beneficios que tienen a nivel tributario y social. Pero no estarán solos a la hora de aplicar esta información si no quieren: una función importante de la aplicación será conectar desarrolladores con contadores experimentados en el rubro.

También tendremos un apartado donde podrán registrar si están en relación de dependencia y comparar el grado de seniority con su sueldo mensual y contrastarlos con los de otros desarrolladores, para saber si están percibiendo un sueldo justo o es momento de buscar otra cosa.

PROBLEMA

El tratamiento tributario que trae ser un desarrollador en Argentina es un tema que está poco abarcado y no existen muchos profesionales capacitados para asesorar a la gran cantidad de desarrolladores que se desempeñan en Argentina, por lo que muchos cometen errores que luego les cuesta gran parte de sus ganancias. Muchas veces se ignora la trascendencia que implica dejar abandonadas nuestras obligaciones tributarias o no hacerle frente de la manera correcta. Otras veces el problema es una mala asesoría.

SOLUCIÓN

Dar a los desarrolladores información precisa de conceptos básicos, para que al momento de buscar una asesoría, esta sea la adecuada. Ofrecer herramientas para negociar su sueldo y facilitar cambios a otras empresas, brindándoles información





Proyecto Final Integrador

de sueldos promedio por puestos de trabajo y comentarios que otros desarrolladores dejan sobre dichas empresas.

AUDIENCIA

Por un lado tendremos desarrolladores de todos los niveles registrándose y llenando formularios. Según lo que respondan en dicho formulario, se les devolverá la forma correcta de inscripción al monotributo. Por otro lado, contadores que se sientan capacitados en el tema podrán registrarse y ofrecer sus servicios online. Además podrían participar empresas que quieran promocionarse, colaborando con las estadísticas de la página al ponerlos rangos de salarios para cada puesto y tecnología.

CASOS DE USO

- *Los desarrolladores deben poder sumarse a la base de datos y poder modificar sus capacidades, experiencia y situación laboral. Podrán también consultar su situación tributaria rellenoando un formulario.*
- *Los contadores deben poder sumarse a la base de datos y modificar sus datos de contacto, que serán visible solo para usuarios registrados, y describir sus áreas de especialización. Además deben poder recibir calificación de sus clientes de la página. Se mostrará el nombre del usuario en el comentario y el contador también podrá responder.*
- *Las empresas de tecnologías deben poder aportar su granito de arena, modificando sus datos salariales y agregando comentarios sobre cada puesto.*

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS A CUMPLIR

Requerimientos obligatorios comunes a todos:

- ☐ Registro y Login con Spring Security
- ☐ Crear al menos DOS roles distintos para los usuarios.
- ☐ Incluir tabla html en alguna vista
- ☐ Carga y actualización de imagen
- ☐ Crear una Query de búsqueda personalizada
- ☐ Crear un CRUD
- ☐ Que haya al menos un formulario.
- ☐ Crear al menos 3 vistas distintas.
- ☐ Diagrama UML de entidades





Proyecto Final Integrador

Requerimientos optativos

- Motor de búsqueda
- Tabla con opciones de agregar / modificar y eliminar registros
- Utilizar atributos booleanos de alta y baja de usuarios (y poder modificarlos).
- Listado en tabla por filtro (por nombre, fechas, altas o bajas, etc)
- Generar por lo menos 5 vistas distintas que implementen th:fragments.
- Generar un dashboard de administración de la app (el rol
- Administrador tendrá acceso a información que un rol User o Guest no tendría)
- Aplicar principios de código limpio y buenas prácticas.
- Añadir diagrama de casos de uso en UML

Requerimientos específicos de este proyecto:

- Un usuario **GUEST** (público) puede acceder a las publicaciones de información general, como la de normativa e impuestos.
- Un usuario **DEVELOPER** puede registrarse, modificar su perfil y ver la lista de contadores y poder filtrarlos por distintos parámetros.
- Un **DEVELOPER** puede dejar un comentario en perfiles de **CONTADOR** y calificarlos según su experiencia solo una vez. No podrá modificarlos ni eliminarlos una vez que haya calificado.
- Un **DEVELOPER** puede dejar un comentario y calificación en su puesto de trabajo y vincular una **EMPRESA** a dicho puesto.
- Una **EMPRESA** podrá registrarse y modificar su perfil. Una vez que haya sido dada de alta no podrá eliminarse. Los perfiles **EMPRESA** que no existan en la base de datos se crean automáticamente cuando el **DEVELOPER** lo menciona en su puesto de trabajo, sino, trae el registro y lo vincula.
- El perfil de **EMPRESA** deberá traer los puestos de trabajo vinculados a ella con su calificación, salario promedio e histórico y posibilidad de ver comentarios.
- Un **ADMIN** podrá crear, ver, eliminar y modificar perfiles de **EMPRESA**.
- Un **ADMIN** podrá ver y eliminar perfiles **DEVELOPER** y **CONTADOR**.
- Un **ADMIN** podrá eliminar comentarios.
- Un usuario **CONTADOR** podrá registrarse, modificar y dar de baja su perfil, ver sus calificaciones y responder a comentarios en sus propias





Proyecto Final Integrador

calificaciones.

- Idealmente la app contará con una calculadora para **DEVELOPER** que devolverá el nivel de monotributo al que debería anotarse y si su salario está por encima o debajo del promedio para su nivel de seniority y comparación con el sueldo más alto registrado para ese puesto de trabajo.