**Descripción del problema**

Fundación Markoptic, al igual que cualquier organización, cuenta con un departamento encargado de la gestión de los recursos humanos (RRHH), el cual se encarga de gestionar las personas que laboran tanto en la fundación como en el centro de investigación de la misma fundación, asigna al personal adecuado para los distintos puestos que existen en la fundación y además se encarga de asignar el personal de acuerdo a su perfil para los distintos proyectos del centro de investigación.

Llevar un control manual de todas las tareas que debe realizar el departamento de RRHH puede llegar a ser algo difícil y tedioso para el administrador. Ya que tiene que recibir y organizar los CV(currículo vitae) de las personas que quieran formar parte de la organización, además de analizarlos para saber a qué área o proyecto asignar a esa persona, todo esto conlleva el riesgo de extravió de los documentos y conlleva una gran carga de trabajo y de tiempo.

Por estas razones se requiere la creación de un sistema que automatice el registro y administración de los CV de las personas que quieran integrarse a la organización y con esto facilitar el trabajo del administrador del departamento de RRHH, el sistema debe ser fácil de usar y debe contar con una arquitectura que permita ampliarlo y mantenerlo fácilmente, además debe ser lo más eficiente y eficaz posible.

**Solución propuesta**

Se propone el diseño y creación de un sistema que automatice el registro los interesados a integrarse a la organización y el registro y administración de los CV y de este modo facilitar el trabajo del administrador.

El sistema deberá contar con módulos que se encargaran de cada tarea a realizar, como puede ser el registro de los nuevos integrantes, la captura de los CV, la administración de las personas registradas, la clasificación de los CV, etc. Además que deberá ser sencillo agregar nuevos módulos en un futuro para ir cubriendo nuevas necesidades de la fundación que vayan surgiendo.

El sistema Sera utilizado por cualquier usuario que se registre para llenar su CV y poder visualizar su información posteriormente, además el administrador deberá tener una sección especial en la cual ver los nuevos usuarios registrados, visualizar cualquier CV o buscar un CV especifico de acuerdo a los términos de búsqueda especificados por el administrador.

Todo esto deberá ser accesible por medio de web el cual siempre deberá estar en linea.