|  |
| --- |
| Universidad Tecnológica Metropolitana |
| Informe Proyecto Administración de Curriculum |
| Ingeniería de Software |



Integrantes:

* Adrían Gutiérrez Gil
* Miguel Marabolí Méndez
* Valery Soto Lastra

Profesor: Sebastián Salazar M

Fecha: 07/01/2014

Índice

[Introducción 3](#_Toc376561463)

[Alcances 4](#_Toc376561464)

[Limitaciones 5](#_Toc376561465)

[Metodología 6](#_Toc376561466)

[Diseño de la Solución 7](#_Toc376561467)

[Desarrollo del Proyecto 8](#_Toc376561468)

[Rendimiento de la aplicación 9](#_Toc376561469)

[Conclusión 10](#_Toc376561470)

# Introducción

En estos tiempos las nuevas tecnologías se están tomando un poder importante para facilitar la vida al ser humano, para optimizar tiempos, para no tener tanto desgaste y en cierto aspecto se necesita para renovar ideas, crear nuevos proyectos, etc.

Es ideal entonces, en la actualidad que exista una plataforma donde los estudiantes en conjunto con los docentes, tengan acceso a la información de la formación de los académicos y su experiencia laboral para la Universidad Tecnológica Metropolitana, Sede Macul, Escuela de Informática.

El proyecto llamado Administración de Curriculum, es un portal Web, es cual fue desarrollado en lenguaje de programación Php 5.4 con el Framework Codeignite, y el motor de base de datos Postgresql 9.1, es un sitio donde se podrá revisar toda la información de los académicos, ya sea títulos, postgrados, magister, doctorados, proyectos en los que han participado y cargos que desempeñan en empresas u otros, en la actualidad.

Este portal facilita el acceso a la información de los alumnos, postulantes e inclusive académicos, ya sea según un rol, el usuario podrá realizar búsquedas, generar estadísticas, de esta forma, se conocerá la trayectoria de los docentes, sus capacidades, sus competencias, en qué ambiente se destacan mas, etc. Por lo que permitirá observar y clasificar cuales serian los más indicados para resolver dudas respecto a temas específicos por parte del alumnado, o también conformar grupos de investigación y/o trabajo.

# Alcances

* Desarrollar un portal Web que permita al usuario, visualizar los Currículos de los Académicos, el cual consta de las siguientes características: se puede filtrar por categorías como grado académico, lenguajes que domina, proyectos realizados, líneas de desarrollo docente.
* Generar estadísticas de acuerdo a los roles de los usuarios.
* Mantenedor CRUD para administración de los datos y toda la información.
* Académico será notificado a través de un e-mail de la actualización de sus datos.

# Limitaciones

* El portal será actualizado de forma manual, lo que significa que no este 100% al día.
* Colapso del portal ante fuerte demanda.
* La información es corroborada por el encargado del mantenedor, en este caso por la secretaria del departamento de informática.
* No es un sitio apto para personas con discapacidad visual, o no estén familiarizados con el sistema operativo.
* La disponibilidad del portal, se encuentra sujeto a que la Universidad conste del servicio de internet y electricidad.

# Metodología

# Diseño de la Solución

# Desarrollo del Proyecto

# Rendimiento de la aplicación

# Conclusión