

Sistema de Información de Apoyo Administrativo de Facatativá (SIAAF): Módulo “Aplicativo web para la atención de usuarios externos e internos de la oficina de Admisiones y Registro”

Estudiantes:

José Anderson Casas López
Andrés Mauricio Riaño Gamboa

Director:

ing. Alexander espinosa



INTRODUCCIÓN

En el presente documento se mostrara el desarrollo de un software web para el área de admisiones y registros de LA UNIVERSIDAD CUNDINAMARCA extensión Facatativá, El proyecto ayudara a la optimización de los procesos en cuanto a la inscripción de usuarios que ingresan a esta oficina.



LÍNEA DE INVESTIGACION

El grupo trabaja bajo la línea de investigación **Software, sistemas emergentes y nuevas tecnologías.**



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La oficina de admisiones y registros en la extensión de Facatativá carece de un sistema para la inscripción de usuarios externos e internos que ingresan a diario.

¿Cómo controlar y facilitar la gestión de usuarios de la oficina de admisiones y registros de la universidad de Cundinamarca extensión Facatativá?



OBJETIVO

Desarrollar un Software web para la gestión de estudiantes y personas en la oficina de Admisiones y Registro de la universidad de Cundinamarca, extensión Facatativá.



OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Determinar y analizar los requerimientos funcionales.
- Diseñar la arquitectura acorde con el desarrollo de software de gestión informático.
- Implementación del módulo” Aplicativo web para la atención de usuarios externos e internos de la oficina de Admisiones y Registro” de la universidad de Cundinamarca, extensión Facatativá.



OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Pruebas de funcionalidad y calidad.
- Integración al sistema de información de apoyo Administrativo de Facatativá (SIAAF).



ALCANCE DEL PROYECTO

El aplicativo web desarrollado para la oficina de Admisiones y Registro de la universidad Cundinamarca extensión Facatativá, controlara los usuarios que a diario ingresan a solicitar algún servicio de forma digital, optimizando el tiempo que toman los procedimientos desarrollados por esta oficina.



GP-CER330041



APOYAMOS
EL PACTO MUNDIAL



CO-SC-CER355037



SC-CER330037

METODOLOGÍA

Durante el proceso de investigación del problema se utilizará la metodología de pruebas de usabilidad basándonos en el análisis de sucesos que se denotaron de una manera objetiva indicando la problemática, puesto que permite obtener datos precisos como resultados de pruebas y encuestas a los usuarios del producto.



METODOLOGÍA

Para el desarrollo de este proyecto se proponen elementos de la metodología ágil de desarrollo SCRUM, siendo esta una de las más implementadas debido los beneficios que aporta al momento de establecer la planificación y elaboración de un proyecto.



REQUERIMIENTOS

- Ingreso a la aplicación
- Modulo planilla novedades
- Modulo planilla usuarios
- Modulo registro novedades
- Registros usuarios



REQUERIMIENTOS

- CRUD novedades
- CRUD preguntas
- Modulo preguntas frecuentes
- Modulo gráficos
- Módulo reporte



REQUERIMIENTOS

- Modulo impresión
- Modulo descargas
- Ley protección de datos
- Administrador
- Sugerencias



REQUERIMIENTOS

- Administrador Sugerencia
- Respuesta correo sugerencia



ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA

- Un computador.
- Cliente (Navegador disponible).
- Servidor (XAMPP).



ANÁLISIS DE RESULTADOS

Después de hacer la capacitación y pruebas correspondientes al personal del área de admisiones y registro se puede evidenciar realmente que el uso del software reduce el tiempo frente a las tareas que se realizaban anteriormente, las personas que ingresan a esta área son estudiantes, docentes y personas anexas a la universidad.



ANÁLISIS DE RESULTADOS

Los test que realizamos a las funcionarias que manejan esta área, constan de una serie de preguntas para medir la aceptación y comprensión de la aplicación.



OBSERVACIONES

- La aplicación podría estar vinculada con la página principal de la UDEC.
- Esta herramienta podría ser utilizada en otras áreas de la universidad.
- El proyecto puede crecer a medida que se creen más necesidades en la oficina de Admisiones y Registro.

RESUMEN DEL DESARROLLO DEL SOFTWARE

- Investigación y conocimiento.
- Análisis de requerimientos.
- Metodología.
- Herramientas.
- Cronología.



RESUMEN DEL DESARROLLO DEL SOFTWARE

- Diagramación.
- Codificación.
- Pruebas y evaluación.
- Integración.
- Capacitación.



PRESENTACION DEL APLICATIVO.



CONCLUSIONES

- Controlar el uso de papel que genera la documentación que se maneja en cuanto al trato de información de usuarios que se atienden.
- Mejorar los procesos que se realizan estas entidades facilitando así la labor de los funcionarios que allí trabajan.



CONCLUSIONES

- Para mitigar las necesidades que se evaluaron en el levantamientos de requerimientos se desarrollo un software para la oficina de Admisiones y registro basados en el lenguaje php con el uso del framework laravel.
- Se concluyó que para el desarrollo de este proyecto la metodología que mejor se acomodo es elementos de SCRUM.



CONCLUSIONES

- Se realizaron una serie de pruebas las cuales estaban enfocadas al funcionamiento y la usabilidad del aplicativo con el uso de CALISOFT.
- El software queda abierto para nuevas actualizaciones que mejoren cada vez más las características de este aplicativo.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Soediono, B. (1989). Ley Estatutaria 1581 De 2012. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(Octubre 17), 160. Recuperado Mayo 14, 2018, Desde <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Hostalia. (2016). Laravel, un framework de PHP. Recuperado Septiembre 14, 2017, Desde http://pressroom.hostalia.com/wp-content/themes/hostalia_pressroom/images/framework-laravel-wp-hostalia.pdf

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Espinosa, D., Martínez, J., & Amador, S. (2014). Gestion del Riesgo en la Seguridad de la Información Base en la Norma ISO/IEC 27005 de 2011, proponiendo una Adaptación de la Metodología Octave-s. Caso de Estudio: Proceso de Inscripciones y Adminisiones en la División de Admisión Registro y Control Académ. *USBMed*, 5(2), 33–43. Recuperado Septiembre 4, 2017, Desde <http://www.revistas.usb.edu.co/index.php/IngUSBmed/article/view/309>



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arango, G. (2007). Aspectos jurídicos del software libre en Colombia. In *Jornada software libre* (pp. 1–15). Recuperado Mayo 14, 2018, Desde <http://revistavirtual.ucn.edu.co/index.php/RevistaUCN/article/viewFile/158/303>



GRACIAS

