



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA **COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA**



Alcaldía de Medellín

MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

6a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería Y Construcción Sostenible
03 al 11 de Noviembre de 2015

PLATAFORMA DIGITAL, UNA HERRAMIENTA PARA EL DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Autores, Anderson Garzón Henao, Juan Sebastián Carmona Ariza, Jairo Alexander Agudelo Paz

Asesor Temático, Johan Naily Marín

Asesor Metodológico, Natalia Cardona Rodríguez

El presente documento tuvo como finalidad exponer elementos prácticos como planimetría y altimetría en programas CAD, realizados por los estudiantes del programa académico Delineantes de arquitectura e ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. Buscando alternativas de educación con instrumentos tecnológicos, lo que permitió, finalmente mostrar en una página web el resultado obtenido de los trabajos elaborados en las asignaturas manejo de instrumentos digitales I,II,III,IV en el contexto educativo.

Introducción

Este trabajo se fundamentó en visualizar y dar orientación a través de una página web de manera teórico-práctica los avances en el campo digital, en ella se abordaron temas relacionados con el dibujo digital, específicamente las temáticas de los cursos de manejo de instrumentos digitales I, II, III, IV. Además una recopilación de información del que hacer del delineante de arquitectura e ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Planteamiento del Problema.

En estos tiempos de grandes cambios tecnológicos y de demanda digital, donde la información, la comunicación y la transferencia de conocimiento son tan importantes para el estudiante, hay un desplazamiento de la parte manual, como la elaboración de planos a mano y maquetas. Porque la causa de este problema es la demanda permanente en el campo laboral en el manejo de diferentes programas digitales.

MARCO TEORICO

- Las avanzadas tecnologías de información y comunicaciones
- La información y diseño de una página web

Referentes

contextual

delineante de Arquitectura e Ingeniería

conceptual

- El trabajo del delineante
- Presentar dicha investigación realizar una página web,
- Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

legal

(COPNAA)

Resolución N° 25 del 2014

-Artículo 1

MARCO CONCEPTUAL

El trabajo del delineante es elaborar planos que muestren directrices visuales sobre cómo construir un producto o estructura. Estos planos incluyen detalles técnicos y especificar dimensiones, materiales y procedimientos. Los delineantes representan la información gráfica elaborada previamente por ingenieros, topógrafos, arquitectos o científicos mediante dibujos, bocetos, especificaciones y cálculos

Delineante de arquitectura e ingeniería de la
Institución Universitaria Colegio Mayor de
Antioquia

Buscamos a la hora de presentar dicha investigación realizar una página web, donde se expondrá trabajos de representación gráfica enfocada en Revit, Sketchup, Auto CAD , al igual se dará un apoyo a partir de una plataforma digital con los que podrán contar los estudiantes actuales y para los aspirantes nuevos, de la tecnología de delineante de arquitectura e ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Son sitios de internet que sirven para almacenar distintos tipos de información tanto personal como a nivel de negocios. Estas plataformas funcionan con determinados tipos de sistemas operativos y ejecutan programas/aplicaciones con distintos contenidos, como pueden ser juegos imágenes, textos cálculos, simulaciones, videos entre otros.

Plataforma Digital y pagina web

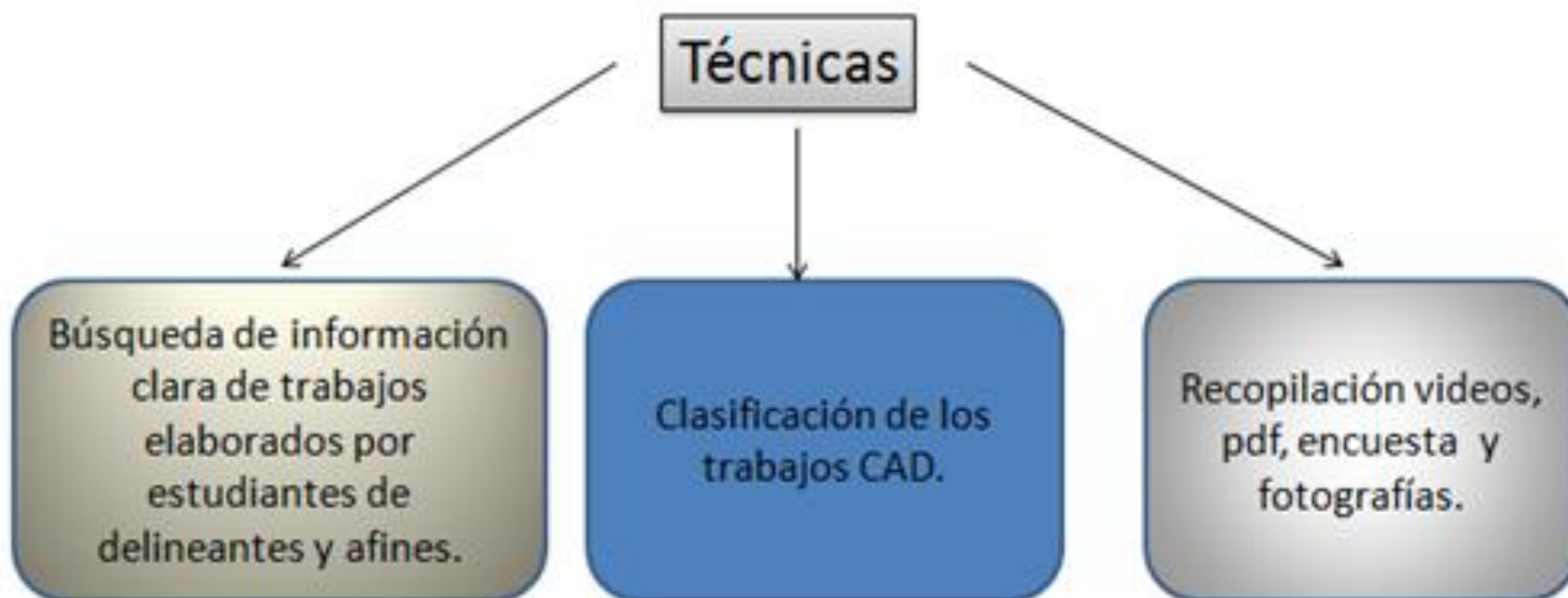
Tecnología de la información y la comunicación (TIC)

Objetivo general:

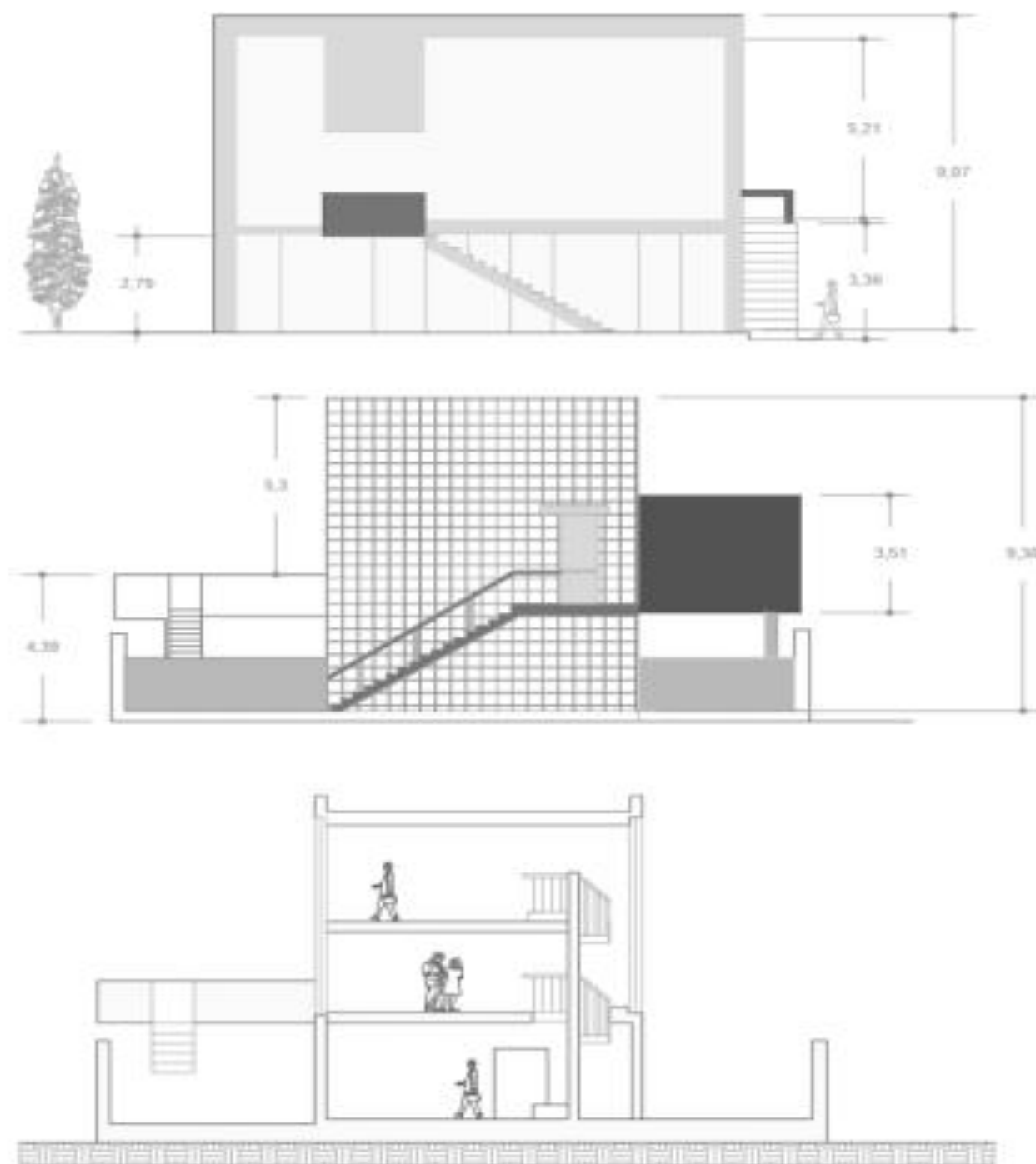
Construir una base de datos de los trabajos desarrollados por los estudiantes de la Tecnología en delineante de arquitectura e ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia (IUCMA) en los cursos de manejo de instrumentos digitales I, II, III y IV.

Objetivos específicos:

- Identificar la información de calidad que permitan al aspirante nuevo y estudiantes activos a una mejor comprensión del programa académico de la Tecnología en delineante de arquitectura e ingeniería de la Institución universitaria Colegio Mayor de Antioquia (IUCMA).
- Clasificar la información de la base de datos, los trabajos realizados por estudiantes de la Tecnología de delineante de arquitectura e ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia (IUCMA) en el campo de digital, al cual tendrá acceso los visitantes a la página web.



Resultados



Trabajo de clase elaborado por Melisa Villadiego
Asignatura: Manejo de instrumentos digitales I
Docente: Johan Naily Marín



Trabajo de clase elaborado por Natalia Andrea Sánchez
 Asignatura: Modelación a escala II
 Docente: Johan Naily Marín



Trabajo de clase elaborado por Jenifer Bonilla Chavez
 Asignatura: Manejo de instrumentos digitales I
 Docente: Johan Naily Marín



Trabajo de clase elaborado Luis Eduardo Lopez Lopera
Asignatura: Manejo de instrumentos digitales III
Docente: Olga Nayibe



Trabajo de clase elaborado Laura Cristina Alzante
Asignatura: Manejo de instrumentos digitales IV
Docente: Luis Frey Zapata

<http://colmayor.wix.com/plataformadigital>

Análisis de Resultados

- El objetivo específico se cumplió Clasificando la información de la base de datos, los trabajos realizados por estudiantes de la Tecnología de Delineante de Arquitectura e Ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia (IUCMA) en el campo digital, se evidencia los trabajos realizados en las diferentes asignaturas como manejo de instrumento digitales I,II,III,IV y Modelación a escala II.
- En la búsqueda de la información nos dirigimos a los estudiantes para obtener los trabajos realizados por ellos, de esta manera se empezó la base de datos.
- Esta información recopilada se clasifico con ayuda del docente de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia (IUCMA), Johan Naily Marín.

Conclusiones

- En conclusión, el trabajo desarrollado de la página web, es un proceso largo que requiere un enorme grado de instrucción y aprendizaje técnico. Hoy por hoy, poseer una web es una de las formas más fáciles que tenemos para compartir nuestro trabajo.
- En la elaboración de este trabajo buscamos Tener una estructura abierta y flexible que podemos reinventar nuestra página en el momento que queramos, es muy importante conseguir un diseño moderno y agradable, que atraiga la atención de nuestros visitantes.



GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Noviembre de 2015



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín



