

**PROPUESTA PROYECTO**

**INTEGRANTES**

JUAN ANDRES MUNERA PALACIO  
JUAN CAMILO HERNANDEZ ORTEGA  
CAMILO RENDON VINASCO  
ANDRES DAVID DIAZ MONTOYA  
JUAN DAVID ORDOSGOITIA  
RICHARD MORENO

**ASIGNATURA**

FORMULACIÓN - EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**DOCENTE**

ANDRÉS MARÍN

**SEMESTRE 7**

**UNIVERSIDAD CATÓLICA LUIS AMIGÓ**

**SEDE MEDELLÍN**

**2023**

**Creación e implementación de un mapa interactivo en formato página web, que permita el correcto manejo de instrucción hacia los estudiantes, visitantes y funcionarios para una mejor orientación y uso del tiempo dentro del complejo de educación superior en la universidad católica Luis amigó sede Medellín Antioquia**

**Área de intervención:**

Universidad Católica Luis Amigó

**Descripción:**

Se realizará un mapa interactivo de la Universidad Católica Luis Amigó para encontrar edificios, instalaciones y otros lugares dentro del campus. Ésta herramienta será de utilidad especialmente útil para los estudiantes nuevos, así como para aquellos que visitan la universidad y la herramienta estará disponible en plataforma de página web. Contendrá una serie de opciones y ayudas para encontrar lo que está buscando, por ejemplo, puede usar el buscador para buscar edificios específicos o lugares dentro del campus, además el mapa también contendrá información adicional sobre los edificios y lugares en el campus, asimismo ubicaciones específicas como bibliotecas, gimnasios, cafeterías y aulas, las cuales aparecerán en pantalla al hacer click sobre cada uno de los diferentes bloques de la Universidad. El mapa también contendrá una foto del bloque seleccionado, lo cual permitirá ver el campus desde una perspectiva diferente

**Tiempo:** A corto plazo

**Sector productivo:** Servicio

**Destinación:** Privado

**Interés:** Social, inversión

**Antecedentes:**

Se evidencia que no hay un mapa interactivo que muestre con accesibilidad y rapidez edificios, instalaciones, bloques y otros lugares de interés dentro del campus

No existe una herramienta que muestre información detallada acerca de las instalaciones de la universidad como la biblioteca, cafeterías, gimnasio, cancha, aulas, etc, por lo tanto el desarrollo de éste mapa interactivo facilitará la carga que supone adentrarse a conocer el campus por primera vez siendo alguien ajeno a la Universidad Católica Luis Amigó o que lleve poco tiempo en su estancia

**Beneficiarios:**

- Comunidad académica, tanto nueva como antigua, incluyendo funcionarios.
- Visitantes externos de la universidad.
- Personas del común interesadas en la universidad y en sus instalaciones.

**Análisis marco DOFA****Objetivos:**

- Dar una orientación a las entidades de la universidad y a los visitantes de la misma
- Facilitar el acceso a las diferentes instalaciones de la universidad
- Proveer información sobre los diferentes servicios de la universidad

**Amenazas:**

- Cambio de la infraestructura de la Universidad
- Posible competencia con otros proyectos con las mismas funcionalidades o con mejor rendimiento
- Para usar la aplicación es necesario estar conectado a una red wi-fi

**Oportunidades:**

- Crecimiento y apoyo continuo junto a la página web de la universidad
- Plataforma web que permite trazabilidad e información en línea en tiempo real, tanto para estudiantes y funcionarios como para visitantes
- Actualizaciones que ayuden a los estudiantes en su día a día
- Generar cultura de organización en los estudiantes, funcionarios y visitantes de la Universidad Católica Luis Amigó

**Fortalezas:**

- Este proyecto tiene el apoyo de los profesores
- Fácil y rápido acceso a nuestra página web donde muestra cualquier sitio de interés dentro de la Universidad Católica Luis Amigó
- Nuestra página web puede ser enlazada con la Universidad para tener un fácil acceso
- Nuestra gran percepción de nuestra universidad hace que no se nos escape ningún rincón, por lo tanto, podemos garantizar que la Universidad Católica Luis Amigó está perfectamente mapeada dentro de la página

## Debilidades:

- Poco uso de la tecnología por parte de los usuarios, que sobrecargan la operatividad en su atención
- Incompatibilidad entre diferentes dispositivos
- Un corto ciclo de vida, por lo tanto, falta de mantenimiento que puede incurrir a errores frecuentes dentro de la página y a un declive prematuro de nuestro producto

<b>Matriz DOFA: Mapa interactivo</b>	<b>Fortalezas (F)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Este proyecto tiene el apoyo de los profesores</li> <li>-Fácil y rápido acceso a nuestra página web donde muestra cualquier sitio de interés dentro de la Universidad Católica Luis Amigó</li> <li>-Nuestra página web puede ser enlazada con la Universidad para tener un fácil acceso</li> <li>-Alto conocimiento de las diferentes zonas de la Universidad, por lo tanto podemos garantizar un excelente mapeado en la página</li> </ul>	<b>Debilidades (D)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Poco uso de la tecnología por parte de los usuarios, que sobrecargan la operatividad en su atención</li> <li>-Incompatibilidad entre diferentes dispositivos</li> <li>-Un corto ciclo de vida, por lo tanto, falta de mantenimiento que puede incurrir a errores frecuentes dentro de la página y a un declive prematuro de nuestro producto</li> </ul>
<b>Oportunidades (O)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Crecimiento y apoyo continuo junto a la página web de la universidad</li> <li>-Plataforma web que permite trazabilidad e información en línea en tiempo real, tanto para estudiantes y funcionarios como para visitantes</li> <li>-Actualizaciones que ayuden a los estudiantes en su día a día</li> <li>-Generar cultura de organización en los estudiantes, funcionarios y visitantes de la Universidad Católica Luis Amigó</li> </ul>	<b>Estrategia FO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Creación de una herramienta en línea vía página web que permita la visualización de los distintos bloques y servicios de la Universidad Católica Luis Amigó</li> <li>-Aprovechar la existente página web de la Universidad Católica Luis Amigó para complementar información faltante en nuestra página web; asimismo enlazarla con el mapa interactivo para mantenerse actualizados con todas las noticias de la Universidad</li> </ul>	<b>Estrategia DO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Crear interés en los estudiantes y funcionarios de la Universidad para que comiencen, y continúen usando el mapa interactivo vía página web para crear organización y responsabilidad entre ellos</li> <li>-Darle actualizaciones al sistema en base a las necesidades de las entidades universitarias para así darle más vida al ciclo del software y satisfacer a los clientes</li> </ul>
<b>Amenazas (A)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cambio de la infraestructura de la Universidad.</li> <li>-Posible competencia con otros proyectos con las mismas funcionalidades o con mejor rendimiento</li> <li>-Para usar la aplicación es necesario estar conectado a una red wi-fi</li> </ul>	<b>Estrategia FA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Crear una opción de descarga, que permita a las personas observar el mapa</li> <li>-Garantizar que el mapa interactivo cuente con la información de todos los servicios, bloques, unidades recreativas, y demás facilitando el modo de encontrarlos</li> </ul>	<b>Estrategia DA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Diferenciarnos de la competencia creando funcionalidades únicas y teniendo una plataforma estable para todos los dispositivos (multiplataforma)</li> </ul>

**Objetivo general:**

Desarrollar una página web en donde estén constituidas y bien distribuidas las instalaciones del campus con información detallada de los bloques, aulas, cafeterías y centros de interés comunes para las entidades, y así generar una orientación satisfactoria tanto de estudiantes nuevos como antiguos, personal dentro de la universidad y personas del común interesadas en la Universidad Católica Luis Amigó

**Objetivos específicos:**

1. Identificar requerimientos técnicos de las herramientas tecnológicas y del personal estudiantil para la construcción de la página web.
2. Diseñar una interfaz agradable e interactiva que permita el fácil acceso y entendimiento a los usuarios.
3. Buscar toda la información pertinente a las instalaciones de la universidad para así poder nutrir la página web con datos actualizados y verificados.
4. Convertir el mapa de la universidad en una herramienta que sea de fácil acceso para todos los usuarios que deseen encontrar información o ubicar un servicio dentro de las instalaciones.