

Proyecto del Curso – Inscripción**Integrantes:**

Marcos Marcos Valera Daza
José Alejandro Téllez Prada
Andrés camilo Ortiz rojas
Rafael Antonio Arias Monsalve

Título del proyecto: Unab en línea**Resumen:**

El proyecto busca crear un sitio web para estudiantes de la UNAB que les permita consultar sus horarios y horas libres, además de ofrecer servicios adicionales como acceso a notas, calendarios académicos, notificaciones de eventos y actividades universitarias. El objetivo es mejorar la organización de los estudiantes y facilitar el acceso a información clave. El sitio incluirá funcionalidades como gestión de horarios personalizados, integración con sistemas académicos, recordatorios automáticos y opciones de personalización. A futuro, se podrán agregar más herramientas y servicios.

Introducción:

El proyecto de desarrollo de un sitio web para los estudiantes de la UNAB busca ofrecer una solución eficiente para gestionar su vida académica y acceder a información clave de manera centralizada. A través de esta plataforma, los estudiantes podrán visualizar sus horarios de clases y horas libres de forma personalizada, lo que les permitirá planificar mejor su tiempo. Además, el sitio incluirá una serie de servicios adicionales, como la consulta de notas, calendarios académicos actualizados, notificaciones sobre eventos importantes y acceso a servicios estudiantiles como bibliotecas y actividades extracurriculares.

El sitio estará integrado con los sistemas internos de la universidad, permitiendo a los estudiantes acceder de manera rápida y sencilla a información relevante sobre su progreso académico y servicios disponibles. Con funcionalidades clave como la gestión de horarios personalizados, notificaciones automáticas y opciones de personalización, este proyecto no solo mejorará la organización personal de los estudiantes, sino que también fortalecerá la comunicación entre ellos y la universidad, creando una herramienta integral y accesible para la comunidad estudiantil.

Consideraciones Generales:

- El proyecto se realiza en grupo
- Se le debe asignar un título, resumen, introducción al proyecto y definir su problemática, objetivo, funcionalidades, resultados, bibliografía

Problemática:

La problemática que aborda este proyecto surge de la falta de una plataforma centralizada que permita a los estudiantes de la UNAB gestionar de manera eficiente su tiempo y acceder a información académica crucial. Actualmente, los estudiantes deben consultar a un sistema complicado y que es poco lógico para obtener datos sobre sus horarios de clases, notas, fechas importantes, y otros servicios universitarios, lo que puede generar confusión, desorganización y pérdida de tiempo.

5 W's Questions (extender respuestas):

Who - Quién

- **A quién afecta el problema:** Estudiantes de la UNAB que necesitan gestionar su tiempo y acceder a información académica.
- **Usuarios primarios:** Estudiantes que buscan una mejor organización de sus actividades académicas.
- **Usuarios secundarios:** Profesores y personal administrativo que interactúan con los estudiantes.
- **Otros afectados:** Familias de los estudiantes y futuros estudiantes.

What - Qué

- **Problema actual:** La falta de una plataforma centralizada que permita a los estudiantes gestionar de manera eficiente su tiempo y acceder a información académica crucial. Actualmente, los estudiantes deben navegar por múltiples sistemas desorganizados para obtener datos sobre sus horarios de clases, notas, créditos cumplidos, horas libres y otros servicios universitarios.
- **Objetivo final:** Crear una plataforma unificada que mejore la organización y el acceso a información clave para los estudiantes, facilitando la consulta de horarios, notas, calendarios académicos, y más.
- **Antecedentes necesarios:** Evaluación de los sistemas actuales de gestión académica y sus limitaciones, así como las necesidades específicas de los estudiantes.
- **Consecuencias de no resolverlo:** Continuará la confusión y desorganización entre los estudiantes, lo que puede afectar su rendimiento académico, experiencia universitaria.

Where - Dónde

- **Lugar del problema:** Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB).
- **Enfoque principal:** Campus, sistemas académicos y bus de la UNAB.
- **Solución actual del usuario:** Uso de múltiples plataformas y sistemas desorganizados que dificultan la gestión eficiente del tiempo y la consulta de información académica.

When - Cuándo

- **Momento del problema:** Durante todo el año académico, especialmente en periodos de inscripción y exámenes.
- **Necesidad de solución:** Lo antes posible para mejorar la experiencia estudiantil y facilitar la gestión académica.

Why - Por qué

- **Importancia de arreglarlo:** Facilitar la vida académica de los estudiantes, mejorar su rendimiento y organización, y reducir el tiempo perdido en la búsqueda de información.
- **Impacto en el negocio:** Mejora de la reputación de la universidad, aumento de la satisfacción estudiantil y potencial atracción de nuevos estudiantes.
- **Impacto en partes interesadas:** Beneficios para estudiantes, profesores, personal administrativo y la comunidad universitaria en general. Además, la integración de funcionalidades como la generación de carnets con códigos QR para el uso del bus universitario simplificará aún más la vida diaria de los estudiantes.

Objetivo:

“Desarrollar una plataforma web integral que permita a los estudiantes de la Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB) acceder de manera eficiente y centralizada a sus horarios, horas libres y diversos servicios universitarios, mejorando así la gestión del tiempo y la experiencia académica de los estudiantes.”

10 funcionalidades adicionales:

1. **Generación de Carnet para el Bus:**
 - Crear carnets digitales con códigos QR para el uso del transporte universitario, facilitando el acceso y mejorando la movilidad dentro del campus.
2. **Publicación de Fechas Especiales de Exámenes:**
 - Un calendario académico donde se puedan publicar y consultar las fechas de exámenes, entregas de trabajos y otros eventos importantes.
3. **Foro y Red Social:**
 - Un espacio donde los estudiantes puedan interactuar, compartir información, discutir temas académicos y colaborar en proyectos.
4. **Visualización de Horas Libres:**
 - Herramienta para que los estudiantes puedan ver sus horas libres y planificar actividades extracurriculares o sesiones de estudio.
5. **Consulta de Notas y Progreso Académico:**
 - Acceso a las calificaciones y un resumen del progreso académico, incluyendo créditos cumplidos y pendientes.
6. **Notificaciones y Recordatorios Automáticos:**
 - Sistema de alertas para notificar a los estudiantes sobre eventos importantes, fechas límite y cambios en el horario.
7. **Gestión de Horarios Personalizados:**
 - Funcionalidad para que los estudiantes puedan crear y gestionar sus horarios de clases de manera personalizada.
8. **Acceso a Servicios Estudiantiles:**
 - Información y acceso a servicios como bibliotecas, actividades deportivas, asesorías académicas y apoyo psicológico.
9. **Integración con Sistemas Académicos:**
 - Conexión con los sistemas internos de la universidad para ofrecer información actualizada y relevante sobre el progreso académico y servicios disponibles.
10. **Herramientas de Colaboración:**
 - Espacios para la creación de grupos de estudio, gestión de proyectos en equipo y colaboración en línea.

Resultados::

1. **Mejor organización:** Los estudiantes gestionan mejor su tiempo con horarios personalizados y horas libres visibles.
2. **Acceso centralizado:** Información académica como notas y calendarios en un solo lugar.
3. **Mayor interacción:** Foro y red social para discusión y colaboración entre estudiantes.
4. **Facilidad de transporte:** Carnets digitales con códigos QR para el bus universitario.
5. **Notificaciones eficientes:** Alertas automáticas sobre eventos y fechas importantes.
6. **Integración académica:** Conexión con sistemas internos de la universidad para información actualizada.
7. **Acceso a servicios:** Fácil acceso a bibliotecas, actividades deportivas y apoyo académico.

8. **Mejor comunicación:** Fortalecimiento de la comunicación entre la universidad y los estudiantes.
9. **Satisfacción estudiantil:** Aumento en la satisfacción con los servicios universitarios.
10. **Atracción de nuevos estudiantes:** Mejora de la reputación de la universidad.

Bibliografía:

- (1) Super-Gest. (2024, September 13). *Quiero ser UNAB*. Quiero Ser UNAB. <https://unab.edu.co/>
- (2) *Entrar al sitio | TEMA*. (n.d.). <https://tema.unab.edu.co/login/index.php>
- (3) *Sistema de Gestión Académica y Financiera*. (n.d.). <https://cosmos.unab.edu.co/>
- (4) *Mi portal U. . .* (n.d.).
<https://miportalunab.unab.edu.co/index.php?mensaje=usuarioInvalido&url=/modulos/proyeccion/>
- (5) *Generando código QR con Javascript - TecnoPS*. (2024, May 16). TecnoPS.
<https://tecnops.es/generando-codigo-qr-con-javascript/>