



DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE PENSUM ACADÉMICO

Somos profesionales en la implementación de soluciones informáticas, comprometidos, responsables, creativos e innovadores, con espíritu de emprendimiento, nuestro propósito: "Desarrollamos software que impulsa tus ideas y transforma tus desafíos en soluciones reales".

CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Por razones de índole comercial y de propiedad intelectual, puede resultar en perjuicio de ustedes y de nuestra empresa, el que las ideas, conceptos, valores y en general la información contenida en el presente documento sean conocidas por personas distintas a las que está dirigida. La presente información ha sido preparada para el uso exclusivo de ustedes y es propiedad intelectual de nuestra empresa; sin autorización previa no podrá ser puesta a disposición de personas diferentes al destinatario y/o personas que se designen para propósitos relacionados con la misma; toda información que nos sea suministrada por ustedes para el desarrollo del presente plan será mantenida bajo reserva y no se suministrará a ningún personal ajeno al desarrollo de la misma.

Elaborado por:

Miguel Angel Rincón Morales

estudiante Ing. de Sistemas

C.C. 1029982020 de Villavicencio

PROPUESTA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Celular: 3133181723

E-mail: marincon.morales@unillanos.edu.co



Villavicencio, 20 de mayo de 2025

Universidad de los Llanos
Villavicencio, Meta

Ref: Propuesta de Desarrollo e Implementación de Software gestión de curriculums.

Con el desarrollo e implementación de un Software para la gestión de curriculums, se establecerá un canal de comunicación confiable y eficiente con la comunidad académica de la Institución, su organización y usabilidad será clave para la consecución de nuevos estudiantes o población interesada en los servicios de la Institución.

El Software manejará un diseño agradable a la vista del usuario, contará con alternativas que le facilitarán la comunicación directa con estudiantes, profesores y administrativos, la posibilidad de acceder a información de interés para aspirantes y estudiantes, lo cual generará un importante impacto en la comunidad y en el manejo por parte de los diferentes actores que interactúan con la gestión de los curriculums.

Sin otro particular, agradezco la oportunidad que me brindan al permitirme dar a conocer esta propuesta de desarrollo de software, cualquier inquietud o novedad estaré atento a resolverla.

Cordialmente,

Miguel Ángel Rincón Morales.
edufLOW

PROPUESTA DE DESARROLLO DE SOFTWARE
Celular: 3133181723
E-mail: marincon.morales@unillanos.edu.co



Desarrollo e Implementación del Sitio Web para IES

Requerimientos del Sistema

Se propone el desarrollo de un sistema de información orientado a optimizar la gestión de los currículos académicos (pensums o mallas curriculares) en una institución educativa. Este sistema estará compuesto por módulos específicos para los distintos actores institucionales, incluyendo decanos, directores de programa, directores de escuela, docentes, estudiantes y usuarios invitados.

Desde la perspectiva interna, el sistema permitirá a los directores de programa gestionar, cargar y modificar los currículos académicos, así como coordinar con docentes y otros actores para realizar ajustes en los microcurrículos. Los docentes podrán enviar solicitudes de modificación a los microcurrículos de las asignaturas a su cargo, lo cual fomentará una gestión colaborativa y ágil de los contenidos académicos.

En cuanto a la vista externa, estudiantes y usuarios invitados podrán consultar de manera pública y sin necesidad de autenticación los pensums vigentes de los diferentes programas académicos. Esto facilitará el acceso a la información y mejorará la transparencia institucional.

El sistema contará con una interfaz gráfica amigable, intuitiva y adaptable a distintos dispositivos, además de incorporar mecanismos robustos de seguridad que garanticen la protección de los datos y el acceso controlado para cada tipo de usuario.

En resumen, esta solución tecnológica permitirá una gestión más eficiente, segura y participativa de los planes de estudio, beneficiando tanto a los estudiantes como a los equipos académicos y administrativos.

A continuación, algunos aspectos a tener en cuenta:

1. La Institución suministrará los logos que desea visualizar en el software, en formato de imagen vectorizado (preferiblemente SVG o AI), para garantizar una correcta integración visual y compatibilidad con diferentes resoluciones.
2. La implementación del software incluye el ingreso inicial de la información correspondiente a los programas académicos vigentes, incluyendo asignaturas, microcurrículos, créditos, niveles, prerrequisitos y demás datos relevantes.
3. Los colores institucionales que se aplicarán a la interfaz gráfica del sistema serán rojo, blanco y negro, respetando la identidad visual de la Institución.

PROPUESTA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Celular: 3133181723

E-mail: marincon.morales@unillanos.edu.co

4. El administrador designado por la Institución recibirá una capacitación personalizada para el manejo del software, incluyendo la gestión de usuarios, actualización de contenidos y uso de herramientas administrativas.
5. La implementación incluye un período de dos (2) meses de garantía y soporte técnico, que contempla la corrección de errores, asistencia en el uso del sistema y actualizaciones menores.
6. Se entregará un manual de usuario y un manual técnico que respalden la operación y mantenimiento del sistema.
7. Se contempla la creación de roles diferenciados de acceso (por ejemplo: director de programa, docente, estudiante, invitado), con permisos específicos para cada uno, garantizando la seguridad y confidencialidad de la información.
8. El sistema se desarrollará considerando su escalabilidad, permitiendo futuras mejoras o la integración con otros sistemas institucionales si así se requiere.
9. Se realizará una prueba piloto con usuarios designados por la Institución antes del despliegue oficial, para validar el funcionamiento del sistema y recoger retroalimentación.

Cronograma

ACTIVIDAD	TIEMPO DE DESARROLLO
Análisis y diseño del Website	1 mes
Codificación	2 meses
Pruebas, aprobación e implementación	1 mes

Tiempo total de desarrollo: 4 meses. Garantía y soporte: 2 meses.

**Inversión**

El desarrollo e implementación del software sobre gestión de curriculums tiene un valor de \$29'580.000

(Veintinueve millones quinientos ochenta mil pesos).

Forma de pago

50% al inicio del desarrollo de software y 50% a la entrega del producto a satisfacción del cliente.

Cualquier duda o inquietud que tenga con relación a la propuesta o ampliación de lo relacionado con las funcionalidades del sitio web y servicios adicionales puede comunicarse al teléfono 3133181723 o enviar un e-mail a la dirección de correo electrónico: marincon.morales@unillanos.edu.co.

Agradezco su tiempo y atención.

Miguel Ángel Rincón Morales

Ingeniero de Sistemas

PROPUESTA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Celular: 3133181723

E-mail: marincon.morales@unillanos.edu.co