



PROPUESTA SOFTWARE ACADÉMICO ORIENTADO A LA WEB

“Academic Reports”

INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROECOLÓGICO AMAZONICO PAUJIL

Ingeniero Mario Joven Sarria mariojoven24@yahoo.es Cel. 310 3223692
Carrera 19 No. 1E - 03 Barrio BellaVista
Florencia - Caquetá

03 - julio -2026



1. SITIOS WEB EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El propósito de crear sitios Web para las Instituciones Educativas es proporcionar herramientas a la Comunidad donde sea fácil el acceso a la información pertinente a ésta, brindando un recurso multimedia para el buen aprovechamiento de los recursos tecnológicos.

Este proyecto beneficiará directamente a docentes, estudiantes y padres de familia, optimizando el interés por su Institución y sentido de pertenencia con la misma, logrando de este modo que sea factible un acercamiento entre padres de familia, estudiantado e Institución.

La implementación del sitio web les permitirá a los estudiantes, padres de familia, docentes, directivos docentes y administrativos conocer datos sobre cronogramas, eventos institucionales, horarios de atención, historia de la Institución, manual de convivencia, notificaciones, siendo de gran uso para la comunidad educativa en su quehacer diario.

Vale la pena anotar que aunque gran parte de la información relacionada con la Institución, se consigue por medio de las carteleras murales en portería, notas en agenda, manual de convivencia, direcciones de curso y formaciones; la mayor parte de esta es tergiversada o no comprendida en su totalidad creando problemas serios en los canales de comunicación. En otras ocasiones, a muchos padres de familia les queda difícil acercarse al plantel para saber sobre sus hijos o eventos específicos de su jornada, y en otros tanto, los estudiantes llevan solo la información que les conviene en agenda.

La creación de un sitio Web que contenga aplicativos prácticos y variados mantendrán la atención e interés de la comunidad educativa al acceso de información vigente de su Institución, agilizando procesos, disminuyendo tiempos en trámites que se pueden hacer visitando este sitio Web, el cual se puede diseñar y mantener actualizado con la tecnología existente en la institución.

Además, se promueve la cultura hacia las Instituciones Educativas de CERO PAPEL, que el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones ha lanzado como estrategia para asumir con mayor responsabilidad la preservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible del país.

Se promueve la cultura de internet en los hogares de nuestra comunidad. Aprovechar la tecnología y el Internet significa cambio constante, y aprender a adaptarse a dichos cambios es un ejercicio que tenemos que hacer permanentemente.

Se tiene disponibilidad de la Información. La disponibilidad es la característica, cualidad o condición de la información de encontrarse a disposición de quienes deben acceder a ella, ya sean personas, procesos o aplicaciones. A groso modo, la disponibilidad es el acceso a la información y a los sistemas por personas autorizadas en el momento que lo requieran.

Con todo lo anterior, es notable el beneficio común planteado en el proyecto para toda la comunidad educativa, ya que no solo mejora la atención de esta en sus procesos logísticos y pedagógicos sino que mejorará notablemente los canales de información entre los miembros pertenecientes al establecimiento educativo.



2. VENTAJAS DEL SOFTWARE ACADÉMICO “**Academic Reports**”

Las ventajas del software académico orientado a la web son las siguientes, entre otras:

- Los docentes al comienzo del periodo pueden descargar una planilla de trabajo para registrar todas sus notas y al final del periodo solamente debe adjuntar o subir este archivo a la plataforma. No hay necesidad de volverlas a escribir en la plataforma.
- Los docentes pueden hacer diariamente las anotaciones para cada alumno y el padre de familia consultarlas para estar pendiente del proceso de su hijo.
- Los docentes ingresan en línea sus logros o competencias a trabajar en el periodo.
- Los docentes pueden ingresar las notas del periodo académico.
- Los padres de familia pueden descargar los reportes o boletines académicos del periodo.
- El padre de familia puede consultar el proceso disciplinario de su hijo en la institución, es decir las faltas leves, graves y gravísimas.
- Los directivos pueden consultar las estadísticas de rendimiento académico de sus alumnos.
- Los directivos pueden generar los certificados académicos al instante.
- Los alumnos pueden consultar sus notas directamente en Internet.
- Los docentes pueden descargar la planilla de trabajo en Excel al inicio del periodo para registrar las notas de todas sus actividades y al finalizar el periodo solamente suben la planilla. No necesita digitar nuevamente las notas.



3. MODULOS DEL APLICATIVO “**Academic Reports**”

A. MÓDULO DE DATOS PERSONALES

Se recoge toda la información de la resolución 166 de los alumn@s e información de los padres de familias.

B. MÓDULO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN ACADÉMICA

En este módulo se almacenará toda la información necesaria para el funcionamiento del aplicativo en línea (áreas, asignaturas, profesores, titulares, jornadas, grados, cursos, labor académica, etc.)

C. MÓDULO DE REGISTRO DE INASISTENCIAS

- Los docentes pueden ingresar las inasistencias de sus alumnos y los padres de familia la pueden consultar en la web

D. MÓDULO DEL “OBSERVADOR DEL ALUMNO”

Las ventajas del módulo a la web de faltas disciplinarias son las siguientes:

- Se pueden ingresar las faltas leves, graves y gravísimas.
- Los padres de familia pueden consultar en la web el estado disciplinario de sus hij@s.
- La información disciplinaria estará disponible para todos los directivos y docentes de la institución.
- Si los docentes desean, pueden ingresar las observaciones tipo académico, comportamental de los alumnos.
- Automáticamente se genera la nota comportamiento.

E. MÓDULO DE ESTADÍSTICAS

F. MÓDULO DE REPORTES

Se diseñarán los diferentes reportes (certificados parciales, certificados finales, constancias, libro final, etc.)

G. MÓDULO DE ELECCIÓN DE GOBIERNO ESCOLAR (Contralor, personero, etc)

H. MÓDULO PARA LA DESCARGA DE BOLETINES POR PARTE DEL ALUMNO

I. MÓDULO DE REGISTO DE FALTAS DISCIPLINARIAS



4. COSTO ECONÓMICO DE LA PROPUESTA

El costo de la licencia por año lectivo del Software Académico Orientado a la Web es
de **DOS MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS MTE (\$2.300.000)**

Dentro del costo se incluye:

- Renovación de correos corporativos.
- El Aplicativo para el manejo de las notas, asesoría, acompañamiento, mantenimiento y actualización del aplicativo.

Cordialmente,

MARIO JOVEN SARRIA
Ingeniero de Sistemas
Ce. 310 3223692