# 

**“Proyecto Academia Musical JACQUIN”.**

**Propuesta técnica y económica para la implementación del proyecto.**

# 

**Aprendiz:**

Gabriel Antonio Herrera

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Centro Minero Regional Boyacá.

2977343 – Análisis Y Desarrollo de Software.

Instructor:

Luis Edilberto Díaz Sandoval

Abril - 2025.

Contenido

[1. Presentación y Saludos. 3](#_heading=h.oootdftgw2ox)

[2. Alcance de la propuesta. 5](#_heading=h.q8rn3phw1tb4)

[3. Valoración de la situación 6](#_heading=h.j52dzkobjzn1)

[4. Opciones de propuesta 7](#_heading=h.4buapm3vxcw6)

[4.1. Gestión de Profesores 7](#_heading=h.u4uzq4ddxx52)

[4.2. Gestión de Administradores 7](#_heading=h.gjsfsoubo8cw)

[4.3. Gestión de Estudiantes 7](#_heading=h.so47943v2wkb)

[4.4. Portal para usuarios externos 7](#_heading=h.j5igwtk34ugg)

[5. Estimación de costos 8](#_heading=h.dmtydi58sqbv)

[6. Cotización 9](#_heading=h.p7n1wxnwozi0)

[7. Términos y condiciones 9](#_heading=h.xnpud3j3ghm6)

[8. Diseño Corporativo 10](#_heading=h.dpbppjf6379y)

[9. Conclusiones 11](#_heading=h.egjodrq5i25)

## 

# 1. Presentación y Saludos.

Estimados señores de la Academia Musical **"** **JACQUIN"**:

Reciban un cordial saludo por parte de nuestro equipo en **VisionaryCode Solutions S.A.S.**. Nos complace presentar esta propuesta técnica, orientada a solucionar las necesidades de gestión y comunicación en su institución mediante el desarrollo de un software especializado. Nuestro compromiso es brindarles una solución eficiente, intuitiva y adaptada a las dinámicas específicas del ámbito musical.

## 

## 

## 

## 

# 2. Alcance de la propuesta.

La solución cubrirá las siguientes áreas funcionales:

* Gestión Académica (profesores, estudiantes, horarios).
* Gestión Administrativa (usuarios, cursos, aulas, pagos).
* Plataforma de comunicación (interna y externa).
* Portal de interesados (información, registro, contacto).
* Acceso multiplataforma (web responsiva).

# 3. Valoración de la situación

Actualmente, muchas academias artísticas enfrentan retos en la organización de horarios, seguimiento de asistencia, distribución de materiales y comunicación. La falta de una plataforma centralizada genera pérdidas de tiempo, confusión entre los actores educativos y poca trazabilidad en la evolución académica de los estudiantes.

Mediante el levantamiento de requisitos y análisis de procesos, identificamos la necesidad de integrar un sistema de información que abarque:

* Registro de usuarios y automatización de matrículas.
* Administración eficiente de horarios y aulas.
* Comunicación bidireccional.
* Control de pagos y generación de reportes.

# 4. Opciones de propuesta

Proponemos el desarrollo de un sistema web modular con las siguientes funcionalidades principales:

## 4.1. Gestión de Profesores

* Panel de clases asignadas y horarios.
* Registro de asistencia.
* Envío de materiales y mensajes.

## 4.2. Gestión de Administradores

* Creación y edición de cursos, horarios, aulas.
* Gestión de usuarios.
* Visualización de reportes e informes.

## 4.3. Gestión de Estudiantes

* Calendario y materiales disponibles.
* Seguimiento de avance académico.
* Estado de pagos y facturación.

## 4.4. Portal para usuarios externos

* Consulta de oferta académica.
* Preinscripción automatizada.
* Canal de contacto directo.

# 

# 5. Estimación de costos

| **Fase del Proyecto** | **Tiempo estimado** | **Costo Aproximado** |
| --- | --- | --- |
| Levantamiento de requisitos | 1 semana | $500.000 COP |
| Diseño UI/UX | 1 semana | $800.000 COP |
| Desarrollo Backend y Frontend | 4 semanas | $4.500.000 COP |
| Pruebas y ajustes finales | 1 semana | $700.000 COP |
| Documentación y capacitación | 1 semana | $500.000 COP |
| **Total, estimado** | 8 semanas | **$7.000.000 COP** |

# 6. Cotización

**Nombre del Proyecto:** Sistema de Gestión para Academia Musical “JACQUIN”  
**Cliente:** Academia Musical JACQUIN  
**Desarrollador:** VisionaryCode Solutions S.A.S.  
**Costo Total:** $7.000.000 COP

**Incluye:**

* Software 100% personalizado.
* Soporte técnico 30 días post entrega.
* Manual de usuario.
* Hosting gratuito por 3 meses.

# 7. Términos y condiciones

* **Forma de pago:** 40% inicial, 30% mitad del proyecto, 30% contra entrega.
* **Tiempo estimado de entrega:** 8 semanas hábiles desde la aprobación.
* **Soporte adicional:** Disponible bajo contrato mensual o por evento.
* **Propiedad intelectual:** El cliente conserva derechos de uso del sistema.
* **Actualizaciones futuras:** Disponibles con tarifas preferenciales.

# 8. Diseño Corporativo

**Designing Future**

**Nombre:** VisionaryCode Solutions S.A.S.

***Eslogan:*** *"Soluciones digitales para el arte de enseñar"*

# 

# 9. Conclusiones

La presente propuesta técnica representa una solución integral para responder a las necesidades operativas, académicas y comunicativas de la Academia Musical *"*JACQUIN*"*. A través del desarrollo de un sistema de gestión digital adaptado a su estructura, se busca optimizar los procesos internos, mejorar la experiencia de estudiantes y profesores, y facilitar el acceso a la información en tiempo real.

Con esta solución tecnológica, la academia podrá posicionarse como una institución moderna, eficiente y con una fuerte orientación hacia la innovación, fortaleciendo su propuesta educativa y potenciando su crecimiento a corto y mediano plazo.

En **VisionaryCode Solutions S.A.S.** estamos comprometidos con la calidad, la eficiencia y el acompañamiento continuo durante todo el ciclo de vida del proyecto. Agradecemos su tiempo y quedamos atentos para avanzar con la implementación de esta propuesta.