



**Nombre del Proyecto:** **SEAMOSGENIOS**

## Sección 1: Información del Cliente

- **Nombre del Cliente o Empresa:**
- **Correo Electrónico:**
- **Teléfono:**

## Sección 2: Objetivo del Proyecto

**Descripción General:** Desarrollo de una plataforma web educativa que permita la creación, gestión y realización de pruebas tipo ICFES. La plataforma incluirá un panel de administración para gestionar cuestionarios, configurar tiempos y distribuir preguntas por materias, emulando exámenes estandarizados en Colombia. Además, contará con análisis de resultados y reportes para ajustar el peso de las preguntas según el desempeño de los usuarios.

## Sección 3: Necesidades y Requerimientos

### 1. Requerimientos Funcionales:

- **Creación y gestión de pruebas:**
  - Configuración de tiempo para cada prueba.
  - Inclusión de una sección específica para simulacros donde los usuarios puedan practicar con pruebas similares al examen ICFES, con preguntas de selección múltiple.
  - Las pruebas podrán integrar imágenes junto con las preguntas, emulando un formato similar al de Google Forms.
  - Las preguntas deberán ser de selección múltiple, con opciones de respuesta definidas, como en un formulario de Google Forms.
- **Distribución de preguntas:**
  - Aproximadamente 150 preguntas distribuidas entre diferentes materias, con posibilidad de personalizar la dificultad y el tipo de preguntas.
  - Las preguntas podrán incluir imágenes o gráficos para evaluar conocimientos visuales o interpretativos.
- **Generación de reportes:**
  - Al finalizar el simulacro, los usuarios recibirán un reporte detallado con el análisis de sus respuestas
  - El sistema ajustará el peso de las preguntas únicamente dentro de cada materia siguiendo el modelo del ICFES. El puntaje por materia se calculará aplicando la desviación estándar y la ponderación correspondiente, sin modificar el peso de las preguntas en el puntaje global. Esto permitirá reflejar con precisión el desempeño del usuario en cada área evaluada.



- **Bloques de Examen:**

- Los exámenes estarán distribuidos en bloques de 4 horas y 30 minutos cada uno. Cada bloque incluirá materias como:
  - **Bloque 1**
    - Matemáticas
    - Lectura
    - Sociales
    - Ciencias
  - **Bloque 2:**
    - Matemáticas
    - Sociales
    - Ciencias
    - Inglés
- **Sistema de seguridad:**
  - El sistema contará con medidas estrictas para prevenir trampas, tales como:
    - No permitirá tomar capturas de pantalla ni fotos durante la prueba.
    - Estará bloqueada la opción de copiar contenido del examen.
    - Se permitirá la salida de la plataforma durante la prueba, sin afectar el contador del tiempo. Las preguntas se podrán guardar para completarlas posteriormente.
    - El estudiante tiene la libertad de contestar las preguntas en el tiempo establecido de la manera que desee. Sin embargo, si no logra responder todas las preguntas, las no contestadas quedarán anuladas.

## 2. Requerimientos No Funcionales:

- Interfaz intuitiva y fácil de usar.
- Escalabilidad para manejar múltiples usuarios simultáneamente.
- Seguridad de datos mediante cifrado y protocolos seguros.

## 3. Necesidades del Usuario Final:

- Realizar simulacros de pruebas de manera segura y confiable.
- Obtener reportes detallados de desempeño.
- Acceso a pruebas organizadas por materias y nivel de dificultad.



### Sección 4: Cronograma del Proyecto

- Fecha de Inicio:

- Duración Estimada: 6 Meses

- Entrega Final:

El proyecto incluirá al menos **6 reuniones** con el cliente:

1. **Reunión inicial:** Validación de requerimientos y diseño inicial.
2. **Reunión 1 (Fecha):** Revisión del diseño y prototipo.
3. **Reunión 2 (Fecha):** Presentación de avances y funcionalidades principales.
4. **Reunión 3 (Fecha):** Revisión de desarrollo e integración.
5. **Reunión 4 (Fecha):** Revisión de pruebas y ajustes finales.
6. **Reunión final (Fecha):** Entrega del producto y retroalimentación

### Sección 5: Cotización del Proyecto

#### Datos Generales del Proyecto

- **Cliente:**
- **Proyecto:** WEB ADPMH
- **Fecha de Cotización:** 16 de Enero 2025

Concepto	Descripción	Monto
Diseño y Prototipo	Creación de arquitectura y diseño del sistema.	\$ 100.000
Desarrollo e Implementación	Desarrollo de funcionalidades y programación del sistema.	\$ 400.000
Pruebas y Ajustes	Verificación y validación del sistema.	\$ 150.000
Implementación Final	Implementación del sistema y entrega final.	\$ 50.000
<b>Total del Proyecto</b>		<b>\$ 700.000</b>

El pago se realizará de la siguiente manera:

- **Anticipo del 50%:** \$350.000 a pagar antes de iniciar el proyecto.
- **Pago Final del 50%:** \$350.000 a pagar al momento de la entrega final y aprobación del proyecto



---

## Sección 6: Términos y Condiciones del Proyecto

---

### **- Partes del Contrato**

**Desarrollador/Equipo:** Tecnología KRZ

**Cliente:**

### **- Objeto del Contrato**

Desarrollo de un sistema/software que cumpla con los requerimientos establecidos en el documento según las necesidades y requerimientos del cliente.

### **- Plazos del Proyecto**

- Fecha de inicio:
- Duración estimada: **6 Meses**
- Fecha de entrega final:

### **- Condiciones de Pago**

**Anticipo del 50%:** [350.000] a pagar antes de iniciar el desarrollo.

**Saldo Final del 50%:** [350.000] a pagar una vez que el proyecto sea entregado y aprobado por el cliente.

### **- Cambios en el Alcance**

Cualquier cambio significativo a los requisitos iniciales acordados estará sujeto a:

- Una nueva cotización
- Ajustes en los plazos de entrega

### **- Soporte y Garantía**

- Período de garantía: 2 meses después de la entrega final para corregir errores o bugs.
- Soporte adicional: Será cotizado y acordado por separado.

### **- Cancelación del Contrato**

- Si el cliente cancela el proyecto antes de la finalización, el anticipo no será reembolsable.
- Si el desarrollador incumple los plazos sin justificación, el cliente podrá solicitar la devolución del anticipo.

### **- Confidencialidad**

Ambas partes acuerdan mantener la información relacionada con el proyecto como estrictamente confidencial.



### Sección 7: Aceptación del Contrato

El presente documento constituye un acuerdo entre las partes y confirma que el cliente ha leído, comprendido y aceptado los **términos y condiciones**, así como el **desglose de costos**, las **condiciones de pago**, los **plazos establecidos** y las políticas descritas en este contrato.

Con la firma de ambas partes:

**El cliente** se compromete a realizar los pagos según el esquema acordado.

**El desarrollador o equipo** se compromete a cumplir con los plazos, entregables y condiciones descritas en este documento.

Cualquier modificación al alcance inicial del proyecto podrá generar cambios en los costos o plazos, los cuales deberán ser discutidos y aprobados por ambas partes.

**Al firmar este contrato, ambas partes acuerdan estar regidas por los términos establecidos en el mismo.**

Firma del la Empresa:

Firma del Cliente:

Fecha: \_\_\_\_\_