

## DEFINICIÓN DEL PROYECTO

---

### 1 IDENTIFICACIÓN

<b>Proyecto</b>		Sistema de Gestión de Datos Escolares Seguros y de Fácil Acceso
<b>Responsables</b>		Tomas Espitia- Cristian Gonzales
<b>Historia</b>		
<b>Número</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción</b>
01a	S05	Propuesta inicial
01b	S07	Actualización del entregable considerando: describir cambios
02a	S11	Propuesta intermedia
02b	S13	Actualización del entregable considerando: describir cambios
03a	S17	Propuesta final

### 2 INTRODUCCIÓN

#### 2.1 Tema del proyecto

Nuestro proyecto consiste en la creación de una base de datos para un colegio. Nos interesa este tema porque las instituciones educativas manejan una gran cantidad de información, y un sistema eficiente facilitará su acceso, administración y seguridad.

Para validar la solución propuesta, nosotros mismos generaremos los datos necesarios para la implementación del sistema, asegurando su coherencia y adecuación a los requerimientos de la base de datos.

Organización

**Nombre:** Datos BTA

**Misión:** Proporcionar una base de datos eficiente, segura y de fácil acceso para colegios, mejorando la gestión de información administrativa y académica.

Los principales patrocinadores del proyecto son los colegios. Su principal interés es contar con un sistema que optimice el manejo de datos, mejore la organización de la información y garantice seguridad.

### 3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

#### 3.1 Problema

Los colegios manejan grandes volúmenes de datos que muchas veces no están organizados de manera eficiente. La falta de un sistema centralizado puede generar errores, retrasos en la administración y riesgos de seguridad.

**Impacto esperado de la solución:**

- Mayor eficiencia en la gestión de datos.
- Seguridad en el almacenamiento y acceso a la información.
- Facilidad de uso para el personal del colegio.

### 3.2 Objetivos

Diseñar una base de datos intuitiva y de fácil acceso.

Implementar medidas de seguridad para la protección de los datos.

Optimizar el almacenamiento y recuperación de información.

Facilitar la generación de reportes y análisis de datos.

### 3.3 Alcance

**Incluido:** Gestión de información de estudiantes, docentes, personal administrativo, calificaciones, asistencia y reportes.

**Excluido:** Desarrollo de una aplicación móvil (se podría considerar en futuras fases).

#### Factores críticos de é

### 3.4 Factores críticos de éxito

Interfaz intuitiva y amigable para los usuarios.

Seguridad en la protección de los datos.

Rendimiento eficiente para la administración de grandes volúmenes de información.

Cumplimiento de normativas de protección de datos.

## 4 PRINCIPALES HITOS DEL PROYECTO

Hito / Entregable	Fecha Meta
Modelo conceptual general	S07
Ciclo uno de desarrollo Indicar el área definida	S13
Ciclo dos de desarrollo Indicar el área definida	S17