

	Documento Definición del Proyecto	05/08/2021
	<b>Análisis, diseño, desarrollo e implementación de una plataforma web en el colegio moderno del caribe para controlar los procesos administrativos y educativos</b>	Pág. 1 de 4



**SERVICIO NACIONAL DE  
APRENDIZAJE**  
(Centro Industrial y de Aviación)

## **Análisis, diseño, desarrollo e implementación de una plataforma web en el colegio moderno del caribe para controlar los procesos administrativos y educativos**

### **Definición del Proyecto**

Presentado por:

- ✓ Héctor Castro
- ✓ Luz de la Rosa
- ✓ Dana arcón
- ✓ Néstor morales
- ✓ Girlleys Meléndez

#### **Historial de Revisiones**

<b>Fecha</b>	<b>Versión</b>	<b>Descripción/cambio</b>	<b>Autor</b>
	1.0	Primer documento	Héctor castro Luz de la rosa Dana arcón Néstor morales Girlleys Meléndez

	Documento Definición del Proyecto	05/08/2021
	<b>Análisis, diseño, desarrollo e implementación de una plataforma web en el colegio moderno del caribe para controlar los procesos administrativos y educativos</b>	Pág. 2 de 4

## Objetivo

El objetivo de este proyecto es construir un sistema web que servirá para gestionar los procesos administrativos y educativos de la institución académica **colegio moderno del caribe** llevando un control de calificaciones, control en la información de estudiantes y docentes

## Aspectos a documentar

### 1. Ubicación contextual del proyecto.

El proyecto que se está llevando a cabo va dirigido al **colegio moderno del caribe** ubicado en la calle 80c 35D-55 barrio la florida - Barranquilla.

### 2. Problema u Oportunidad.

El colegio moderno del caribe actualmente no tiene una adecuada organización en la información que se lleva de los estudiantes y personal administrativo. Teniendo que usar plantillas de Excel impresas para recolectar dicha información, impidiendo una búsqueda eficaz de la información en el momento que es requerida.

Teniendo en cuenta la problemática mundial acerca de una pandemia que nos obliga a trabajar desde casa lo cual esta herramienta va ser de mucha utilidad para suministrar información de los estudiantes por medio de este sitio web.

### 3. Visión del proyecto.

Con este proyecto se pretende mejorar el manejo de información y tiempo de respuesta reemplazando el uso de plantillas manuales haciendo uso de las nuevas tecnologías (sistema web) dejando atrás el uso de herramientas básicas poco aptas para ejecutar estos procesos.

### 4. Objetivos específicos del proyecto.

- Analizar los requerimientos del cliente (SRS)
- Diseñar el sistema en base a los requerimientos.
- Construir el sistema con respecto a los diseños realizados.  
(se utilizará MySQL como gestor de base de datos)
- Implementar el sistema en el colegio moderno del caribe.

### 5. Criterios de éxito

El éxito de este radica en el cambio que se lograra con este en el sector administrativo, se dejara de utilizar las viejas metodologías por una más práctica a las que todos puedan acceder de forma más rápida, optimización de datos. Siendo así se dará un paso a las nuevas tecnologías en esta institución tanto para el bien de esta como para las personas que se encuentren vinculadas ella, ya que es un proyecto

	Documento Definición del Proyecto	05/08/2021
	<b>Análisis, diseño, desarrollo e implementación de una plataforma web en el colegio moderno del caribe para controlar los procesos administrativos y educativos</b>	Pág. 3 de 4

muy preciso y con claridad en sus objetivos de lograr una gran mejora con el manejo de datos de esta escuela.

Las personas son el activo estratégico más importante. Cada individuo alberga un elevado potencial y es necesario saber extraer todo el valor que puede aportar, somos personas muy motivadas y con metas claras por tal queremos plasmar en este proyecto un cambio tan grande como lo es La revolución digital ,los hábitos de las nuevas generaciones ya que Estamos frente a una generación que nació con el mundo digital y tienen otra forma de pensar ,ayudamos también adaptación e incorporación de aquellas personas que utilizaron otras metodología en sus trabajo por mucho tiempo o utilizar esta nuevas que facilitara de alguna manera más su trabajo haciéndolos así más flexibles y eficaces,.

## **6. Viabilidad de la solución**

### **6.1 Viabilidad del Negocio**

Este proyecto es viable principalmente en el aspecto económico teniendo en cuenta que este es un proyecto formativo no tendrá ningún costo. el proyecto aportará los beneficios que se esperan de él para la ayuda y mejoramiento de la automatización de los datos dando paso a conocimiento y utilización de las nuevas tecnologías.

Para nuestro equipo de desarrollo este proyecto es viable porque con el colocaremos en practica los conocimientos adquiridos en cada una de las competencias dadas en el centro de formación.

### **6.2 Viabilidad Técnica**

Este proyecto este se encuentra técnicamente viable ya que permite la búsqueda de soluciones a todo tipo de falencias, fallas o desventajas que tiene esta institución para mejorar de alguna manera su calidad y la manera de adaptarse a nuevos retos para lograr entonces si un mejoramiento completo en su sistema de recolección de datos.

El equipo de desarrollo de este proyecto se encuentra comprometido para brindarle el mejor servicio a esta institución mejorando sus capacidades e incorporación al mundo digital.

(En caso de ser implementado esta plataforma los costos por compras de equipos para el funcionamiento de este mismo correrán por cuenta del cliente o en su defecto la institución académica)

### **6.3 Viabilidad del proyecto**

Este proyecto busca incorporar tanto a los docentes, alumnos, acudientes y personal a la utilización de manera segura de un aplicativo web en el que contarán con la información necesaria sobre esta institución la cual solo será modificada por el personal autorizado dependiendo del rol que este cumpla.

	Documento Definición del Proyecto	05/08/2021
	<b>Análisis, diseño, desarrollo e implementación de una plataforma web en el colegio moderno del caribe para controlar los procesos administrativos y educativos</b>	Pág. 4 de 4

#### **6.4 Acciones propuestas**

Están enfocadas en mejoramiento de la recolección e implementación de la información utilizando un sistema web para la institución con el cual se va a brindar la mejor información tanto a los estudiantes, acudientes y personal de manera más práctica y rápida con el uso de dispositivos tecnológicos.