**Universidad Politécnica De Tlaxcala Región Poniente**

**Maestra: ING. Vaneza Tenopala Zavala**

**Alumno: Erick Rodríguez Pérez**

**Fecha: 19/09/2024**

## **Carta del Proyecto**

### **Nombre del Proyecto:**

**Sistema Web para el Control y Asignación de Paraescolares con Credencial Deportiva**

### **Gerente del Proyecto y Desarrollador:**

**Erick Rodríguez Pérez**

### **Objetivo:**

El objetivo de este proyecto es desarrollar un sistema web que haga más fácil la gestión de los paraescolares en las escuelas. Se va a usar un sistema de credenciales deportivas para controlar de manera más rápida y segura las inscripciones y asignaciones, lo que también va a reducir el trabajo administrativo.

### **Cronograma de Actividades:**

|  |  |
| --- | --- |
| Semana | Actividad |
| 1 | Revisar cómo se están gestionando actualmente los paraescolares y ver qué se puede mejorar. |
| 2-3 | Diseñar cómo va a verse el sistema y definir las características técnicas. |
| 4-8 | Programar el sistema e incluir todas las funciones necesarias. |
| 9 | Hacer pruebas de seguridad y verificar que los datos se guarden correctamente. |
| 10 | Probar el sistema en una escuela como piloto. |
| 11 | Recoger comentarios, corregir errores y hacer ajustes. |
| 12 | Lanzar el sistema para que lo usen todas las instituciones. |

### **Beneficios:**

* Hacer más fácil el control y manejo de los paraescolares.
* Proteger los datos de los estudiantes y llevar un registro de sus actividades deportivas.
* Reducir el uso de papel y fomentar la digitalización.
* Hacer más rápido el pase de lista y la liberación de actividades.
* Mejorar la comunicación entre las personas involucradas.

### **Riesgos:**

* La falta de un escáner QR para las credenciales podría hacer que algunos procesos tarden más.
* Problemas de conexión o fallas del servidor que afecten el funcionamiento del sistema.
* Riesgo de hackeos que comprometan la seguridad de los datos.
* Errores en la autenticación que permitan accesos no autorizados.
* Posibles pérdidas de datos por mal manejo o errores en la base de datos.
* Retrasos o problemas técnicos que afecten el desarrollo del sistema.

### **Conclusión**

Este proyecto tiene como meta hacer más eficientes los procesos de los paraescolares y garantizar que todo se haga de forma segura. Si se implementa bien, el sistema mejorará la manera en que las escuelas gestionan estas actividades.