

**DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**CURSO : FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN**

**DOCENTE: GLORIA ESMERALDA CARDENAS**

**PALOMINO**

**NOMBRE : JONATHAN CCENTE CH.**

**LUIS ROQUE**

**SEMESTRE IV**

**2024 -2**

Justificación

El proyecto consiste en el desarrollo de un sistema web para optimizar la gestión educativa en la **I.E.P. Cultura Nasca 'El Arquitecto'**, lo que busca brindar una mejora significativa en el proceso de registro de notas y el manejo eficiente, oportuno y veraz de la información académica. Además, se busca reducir las equivocaciones involuntarias de los docentes, evitar retrasos en el ingreso de notas y realizar el intercambio de registros con Departamentos y Áreas Curriculares de manera segura, confiable y automática. El sistema también busca obtener ventajas competitivas con la rapidez y eficiencia en la atención de los clientes frente a otras instituciones educativas, mejorando la posición en el mercado educativo.

Justificación técnica

El sistema se basará en una plataforma web que permitirá acceder a ella desde cualquier computadora con conexión a internet. Esto permitirá a los padres monitorear de forma rápida el rendimiento académico de sus hijos. Además, se utilizará una base de datos MySQL y el lenguaje de programación PHP.

Justificación económica y social

El proyecto busca crear ventajas competitivas para la I.E.P. Cultura Nasca 'El Arquitecto' mediante la automatización de procesos y la mejora de la satisfacción de los padres. Se espera que esto aumente la cantidad de alumnos matriculados y reduzca gastos innecesarios en papeles. Además, se busca mejorar los procesos de gestión educativa, disminuir los tiempos de atención y gestionar mejor la asistencia de los empleados, lo que beneficiará a los padres de familia, alumnos y personal de la I.E.P.

Limitaciones

Se han identificado varias limitaciones en el desarrollo del sistema:

Falta de diseño web adaptable: El sistema solo se ajustará a pantallas de escritorio y no tendrá una versión adaptable para dispositivos móviles.

Poca disposición de los docentes: Los docentes pueden no estar dispuestos a brindar información de los procesos académicos por falta de tiempo o ocupaciones laborales.

Resistencia a los cambios: Los docentes pueden mostrar resistencia a la implementación de cambios en la reestructuración de procesos.

Falta de conocimiento de la tecnología: Los docentes pueden no tener conocimiento y manejo adecuado de las tecnologías de información.

Falta de manejo de tecnología de algunos padres de familia: Algunos padres de familia pueden no tener manejo de tecnología.

Sistema no gestionará la parte contable: El sistema no gestionará la parte contable de la I.E.P.

Sistema no gestionará las ventas de uniformes y buzos: El sistema no gestionará las ventas de uniformes y buzos de la I.E.P., por lo que no emitirá boletas de venta.