

# **SISTEMA ORGANIZACIONAL EDUCATIVO**

## **SOE**

### **Antecedentes:**

En los últimos años con la evolución y desarrollo de la tecnología la educación se ha visto en una constante virtualización, con el hecho del crecimiento del internet y el abandono de los libros, los colegios e instituciones universitarias se han basado en utilizar distintas plataformas virtuales para la realización de las actividades y trabajos propuestos, muchas de estas siendo deficientes, hoy en día, en donde el mundo se ve envuelto en una pandemia y los estudiantes no asisten presencialmente, el crecimiento abrupto de dichas plataformas fue inevitable, a si la deficiencia de estas salió a la luz.

Las diferentes plataformas tienen un solo enfoque educativo, limitando el dinamismo en la comunicación institución estudiante, a diferencia de estas no hay alguna que tenga un enfoque general y comparta diferentes ámbitos educativos.

### **Planteamiento problema**

¿Cómo las instituciones manejan la información académica y personal de los estudiantes, profesores y secretaría para su visualización y uso mediante las plataformas virtuales en tiempos de pandemia y digitalización?

### **Justificación:**

Después de vivir los inicios de la educación virtual tras la pandemia y ver aquellas deficiencias que trajo consigo, de esta manera surge la iniciativa SOE, que tiene como objetivo brindar una plataforma educativa dinámica y funcional, donde aquellas deficiencias que salieron a la luz serán cubiertas de acuerdo a las necesidades de el ambiente educativo actual, beneficiando a los participantes de la comunidad educativa.

SOE permitirá obtener una administración de datos eficiente y sencilla la cual gestionará diferentes ámbitos del espacio estudiantil, donde profesores, estudiantes y directivos podrán ver y administrar dicha información, como lo es horarios, matriculas, información pública, circulares informativas, eventos especiales, etc. Está en una base de datos estable con buen rendimiento, donde exista registro de usuarios e inicios correspondientes para cada participante, con los distintos accesos de información.

**Alcance del proyecto:**

Poder completar la población total de la institución Ciudadela Educativa de Bosa, teniendo en cuenta los estudiantes de los grados de primaria y secundaria, hasta educación media, esto en la jornada de la mañana, los cuales son aproximadamente 4000 estudiantes, de esta manera se busca que esta cantidad de estudiantes estén interactuando con SOE.

**Objetivo General:**

Brindar un servicio de manejo de datos para la institución educativa Ciudadela Educativa de Bosa, el cual facilite la gestión, recolección y organización de datos de forma dinámica, a través de una plataforma web privada para los integrantes de una institución, ya sean estudiantes, profesores y directivos.

**Objetivos Específicos:**

- Brindar información específica dependiendo de la función del usuario, basándose en los diferentes cargos de la institución, por medio de un sistema de registro e inicio de sesión.
- Estructurar de forma eficaz, sencilla y dinámica la forma en que se brinda la información mediante la utilización de funciones interactivas.
- Proporcionar información verídica, segura, mediante el cifrado y respaldo de la información.
- Presentar una interfaz amigable para el usuario.
- Emitir control de horario de clases / Gestionar horarios académicos.
- Gestionar matrículas educativas.