**PROYECTO DE ANALISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE**

**SISTEMA DE ASISTENCIA EN SENATI**

Un sistema de asistencia para un instituto es un software que permite registrar la asistencia de los estudiantes, docentes y personal administrativo del instituto. Este sistema puede utilizarse de forma manual o automática, y puede recopilar información sobre la hora de entrada y salida del usuario.

El uso de un sistema de asistencia para un instituto donde los estudiantes, docentes y personal administrativo deben registrarse en el sistema con sus datos personales. Una vez registrados, pueden registrar su asistencia de forma manual, utilizando un lector de códigos de barras o un dispositivo biométrico, como un lector de huellas dactilares.

El sistema de asistencia automática puede recopilar información sobre la ubicación de los estudiantes, docentes y personal administrativo, utilizando tecnología GPS. Esta información puede ser utilizada para verificar la asistencia de los usuarios.

**Soluciones que brinda:**

El sistema de asistencia para institutos brindaría una serie de soluciones, que podrían ser:

Mejora de la precisión y la eficiencia en el registro de la asistencia: Los sistemas de asistencia automatizan el proceso de registro de la asistencia, lo que puede ayudar a reducir los errores y a ahorrar tiempo.

Mejora de la supervisión de la asistencia: el sistema de asistencia permitirá supervisar la asistencia de los estudiantes, docentes y personal administrativo. Esto puede ayudar a identificar problemas de asistencia y a tomar medidas correctivas.

**Problemáticas que puede resolver:**

El sistema de asistencia puede ayudar a resolver una serie de problemas o deficiencias, los cuales pueden ser:

Falta de asistencia: el sistema de asistencia puede ayudar a identificar los estudiantes, docentes y personal administrativo que tienen un alto índice de inasistencia.

Falsedad de asistencia: el sistema de asistencia puede ayudar a detectar la falsedad en la asistencia ya que no habría suplantación u otros.

Problemas de puntualidad: el sistema de asistencia puede ayudar a identificar a los estudiantes, docentes y personal administrativo que tienen problemas de puntualidad. Esto puede ayudar a los institutos a tomar medidas para mejorar la puntualidad.