**Caso 2 sigedin académico**

* **¿QUÉ FUNCIONES DE NEGOCIO SOPORTAN?**

Las funciones que soporta en sigedin de nuestra institución son netamente académicas debido a que este servicio se presta exclusivamente a los estudiantes y docentes del plantel.

* **¿CÓMO MEJORAN LA EFICIENCIA OPERACIONAL Y LA TOMA DE DECISIONES?**

Anterior menteel servicio se manejaba a través de Excel, Después se realizó por medio de **syrc- Nell** con base de datos en **Access**  desarrollado por José Nell carabalí el software era monousuario (solo un usuario tenía acceso toda la información) y era solo de escritorio, programa básico porque solo se dictaba hasta la tecnología, no manejaba homologaciones ni transferencia de archivos, manejaba información básica de los estudiantes.

Actualmente se maneja por medio del sigedin realizado en una plataforma de **SCRIPT CASE** con base de datos en MySQL, los iconos que contiene actualmente son: **INICIO, EVENTOS DE INSTITUCION, INSCRIPCION PREGRADO, INGRESO, SISTEMA DE EVALUCION, MOODLE, BIBLIOTECA, EGRESADOS, SOPORTE TECNICO.**

* **¿IDENTIFIQUE LOS PROBLEMAS QUE RESOLVIÓ?**

1. anteriormente los servicios de la antigua plataforma eran limitados, los procesos se realizaban localmente.
2. los procesos se realizan a través de la plataforma web (sigedin).
3. agilizar los procesos de inscripción de materias, matriculas, generación de informes, reportes a icetex, dps, snies.
4. el sistema de ingreso lo pueden realizar los estudiantes docentes y administrativos
5. paso de ser monousuario y de escritorio a ser multiusuario y a manejar su propio dominio web.
6. Da opciones a los usuarios (estudiantes) a la elección de su horario de clases, adaptar a grupos grandes por grupos pequeños si hay muchos estudiantes
7. Se puede hacer el manejo de dispositivos móviles

* **¿CUÁLES SON LAS ENTRADAS, PROCESAMIENTO Y SALIDA DEL SIGEDIN ACADÉMICO?**

Entrada al sigedin por medio de un login validación de la información y salida de la misma

* **¿QUÉ TIPO DE SI ES Y POR QUÉ?**

**El de sistema de información es estratégico porque en este nivel se ve involucradas**

* **¿CÓMO SE RELACIONAN LAS TECNOLOGÍAS CON LA ESTRATEGIA DE NEGOCIO DE ESTA EMPRESA (ITP)?**

Es netamente académico ya que por medio de ella nos damos a conocer y se ofertan programas académicos el cual a través de las matriculas de las ofertas de estudio le produce ingresos a la institución

* **¿QUÉ OCURRIRÍA SI NO ESTUVIERA DISPONIBLE?**

Retrasaría el proceso de matrícula y se produciría un colapso, no se generaría listados de estudiantes y produciría un efecto cascada que se extiende de un centro a otro por lo tanto los estudiantes docentes y admirativos no podrán hacer uso de la misma