Aplicativo de cuentas por cobrar.

Características Principales:

1. Procesos y conceptos de pago

* Mantenimiento del catálogo de categorías base sobre las que se crean los procesos que agruparán un conjunto de conceptos con obligación o tasas (matrículas pregrado, posgrado, ingresantes, etc.).
* Mantenimiento del catálogo de conceptos de pago base para la programación de los montos y características independientes en cada proceso.
* Mantenimiento del catálogo Procesos que agrupará un conjunto de conceptos de pago que serán tratados como bloque al momento de la generación de obligaciones. La funcionalidad comprende las actividades de definición del proceso, selección y asignación de los valores que utilizará cada concepto dentro del proceso de pago.
* Mantenimiento de las tasas (conceptos de pago sin obligación), que serán aplicables a cada proceso al que se encuentren asociados, manteniendo el historial de valores en el tiempo que han sido asignados al concepto o tasa.

1. Carga de información de alumnos:

* Importación lote de la matrícula alumnos (pregrado y posgrado) para la generación de obligaciones para el proceso correspondiente.
* Importación del en lote del listado de alumnos que presentan multas por no votar para el proceso correspondiente de generación de obligaciones.

1. Generación de obligaciones:

* Proceso de cálculo que combina los parámetros de proceso y las condiciones de matrícula registradas de cada alumno asignando los conceptos a ser cargados a su estado de cuenta.
* Modulo para la revisión y edición de las obligaciones asignadas a cada alumno para casos específicos que considere la oficina de tesorería.

1. Importación y exportación de información de pagos:

* Modulo configurable para una estructura de lectura y escritura de archivos de texto plano (.txt).
* La lectura de los archivos con la información de pagos utilizará la estructura indicada por cada banco para el proceso de importación.

1. Gestión de información con múltiples bancos:

* La configuración de las estructuras de archivos manejadas por cada banco facilitará a la aplicación realizar el intercambio información que se envía al banco (obligaciones de pago), así como la que es recibida de estos (pagos realizados), para la actualización del estado de cuenta y deuda del alumno.
* Ante una nueva estructura que requiera mayor cantidad de datos, es posible acciones adicionales mínimas para el ajuste de la estructura.

1. Generación de formatos y reportes:

* La aplicación contará con módulos de consulta de obligaciones y pagos con filtros por alumno, dependencias para la visualización de la información registrada.
* Se crearán reportes con formato de acuerdo con lo indicado por el área usuaria, así como reportes de datos para su estudio.

1. Migración de datos de tablas DBF a SQL:

* La información contenida en las tablas DBF del actual sistema temporal de pagos será copiada a la base de datos SQL para utilizar la información a manera de consulta.

Características Adicionales:

1. Autenticación y gestión de usuarios

* Módulo para la creación de usuarios, asignación de roles y gestión de contraseñas.
* Pantalla de inicio de sesión para evitar accesos no autorizados.

1. Mantenimiento de Entidades financieras y cuentas de deposito

* Módulo para el registro de bancos y números de cuenta asociados, que serán utilizados en la aplicación.

1. Mantenimiento de clasificadores de ingreso

* Módulo para el registro y mantenimiento de clasificadores de ingreso utilizados en la aplicación