

2022

OFICINA CENTRAL DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN

UNIDAD DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS

[MANUAL DE USUARIO]

APLICATIVO DE MIGRACIÓN – TEMPORAL DE PAGOS



Índice

INTRODUCCIÓN.....	2
a. GUÍA DE USO	3
1.1. Acceso a la Aplicación:	3
1.2. Pantalla y Menú Principal.....	3
A. Opciones del Menú Principal	3
1.3. Proceso de migración.....	4
6.1. Observaciones comunes a los registros	6
6.2. Solución de observaciones.....	7



INTRODUCCIÓN

El aplicativo a desarrollar se encontrará destinado a brindar soporte al proceso de migración de datos desde los archivos del aplicativo temporal de pagos a la base de datos del aplicativo de Recaudación de ingresos



1. GUÍA DE USO

1.1. Acceso a la Aplicación:

Para acceder a la aplicación debe abrirse una ventana de un navegador (de preferencia Google Chrome, Firefox u Opera), y escribir la dirección del aplicativo:

La primera pantalla será la siguiente:

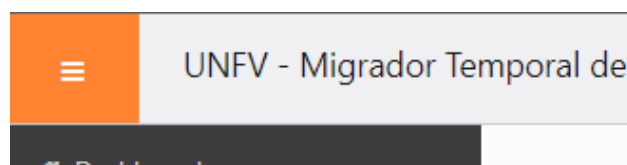
The image shows a login interface with a dark blue background. At the top, it says 'Aplicativo para migración Recaudación de Ingresos'. Below this is a circular placeholder for a user profile picture. There are two white input fields: the first is labeled 'Usuario' and the second is labeled 'Contraseña'. Below the password field is a checkbox labeled 'Recordar Cuenta'. At the bottom is a blue button labeled 'Ingresar'.

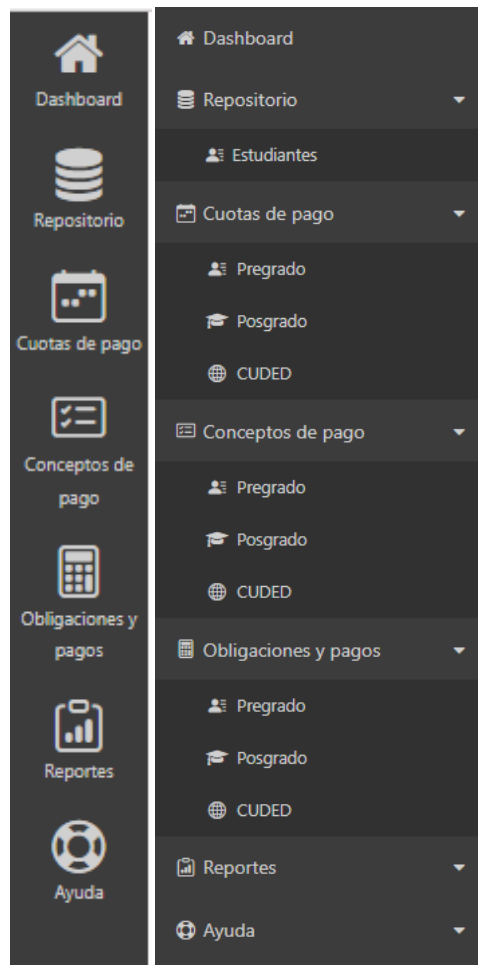
1.2. Pantalla y Menú Principal

Al iniciar la sesión le aparecerá la siguiente pantalla

A. Opciones del Menú Principal

Para mostrar las opciones debe presionar el icono





Inicio

- ✓ Permite regresar a la pantalla principal

Repositorio

- ✓ **Estudiantes:** Muestra las opciones de listado y migración de datos de estudiantes.

Cuotas de pago

- ✓ Realiza el proceso de evaluación y migración de datos de las cuotas de pago de pregrado, posgrado y cuded.

Conceptos de pago

- ✓ Realiza el proceso de evaluación y migración de datos de los conceptos de pago de pregrado, posgrado y cuded.
- ✓ Realiza el proceso de evaluación y migración de datos de las obligaciones y pagos de pregrado, posgrado y cuded.

Reportes

- Muestras los resultados de registros migrados y observados.

Ayuda

- ✓ **Manual de Usuario:** Descarga el manual con las indicaciones de uso de la aplicación.

1.3. Estructura de las vistas

Temporal de pagos: Presenta la información de las tablas del temporal de pagos tal y como se encuentran cargadas.

UNFV - Migrador Temporal de pagos									
administrador									
Pregrado CUOTAS DE PAGO									
OPCIONES									
Proceso de migración									
Temporal de pagos									
Registros para migración									
N°	Codigo	Descripción	Fec. Venc	Nro. Cuenta	Codigo BNC	Prioridad	Mora	Eliminado	
1.	1	2005 MAT.REGULARES	09/05/2005 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0635	1	No	No	
2.	2	2005 MAT.INGRESANTES	18/04/2005 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0639	1	No	No	
3.	3	2005 SERV.DE SALUD	09/05/2005 12:00:00 a. m.	110-01-045127-2	0636	1	No	No	
4.	4	2005 OTR.PAG.MAT.REG	30/04/2005 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0637	2	No	No	
5.	5	2005 OTR.PAG.MAT.ING	30/04/2005 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0638	2	No	No	
6.	6	2005 MAT.REGULARES_	09/05/2005 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0635	1	No	No	
7.	7	2005 OTR.PAG.MAT.RE_	30/04/2005 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0637	2	No	No	
8.	10	2005 MAT.INGRESANTE_	18/04/2005 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0639	1	No	No	
9.	21	2006 MAT.REGULARES	31/03/2006 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0635	1	No	No	
10.	22	2006 MAT.INGRESANTES	27/04/2006 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0639	1	No	No	
11.	23	2006 SERV. DE SALUD	31/03/2006 12:00:00 a. m.	110-01-045127-2	0636	1	No	No	
12.	24	2006 OTR.PAG.MAT.REG	30/04/2006 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0637	2	No	No	
13.	25	2006 OTR.PAG.MAT.ING	30/04/2006 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0638	2	No	No	
14.	26	2006 MAT. REGULARES_	31/03/2006 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0635	1	No	No	
15.	27	2006 OTR.PAG.MAT.RE_	30/04/2006 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0637	2	No	No	
16.	30	2006 MAT.INGRESANTE_	27/04/2006 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0639	1	No	No	
17.	47	2007 MAT. REGULARES	20/07/2007 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0635	1	No	No	
18.	48	2007 MAT. INGRESANTE	20/07/2007 12:00:00 a. m.	110-01-0451398	0639	1	No	No	



Proceso de migración: Presenta las opciones para realizar la copia, validación y migración de datos del temporal de pagos al aplicativo de recaudación de ingresos.

The screenshot shows the 'Pregrado CUOTAS DE PAGO' interface. On the left is a sidebar with icons for Dashboard, Repositorio, Cuotas de pago, Conceptos de pago, Obligaciones y pagos, Reportes, and Ayuda. The main header shows 'UNFV - Migrador Temporal de pagos' and a user dropdown 'administrador'. The title 'Pregrado CUOTAS DE PAGO' is followed by 'OPCIONES'. Under 'OPCIONES', there are three buttons: 'Proceso de migración' (selected), 'Temporal de pagos', and 'Registros para migración'. To the right, under 'Proceso de migración', there are three steps: '1. Copiar datos desde Temporal de pagos' (yellow), '2. Validar consistencia de datos' (teal), and '3. Migrar a Recaudación de ingresos' (blue). Below these steps is a large light blue box with the text 'Seleccione una opción del proceso'.

Registros para migración: Presenta los registros de resultado a las validaciones y con el estado de migración del registro, filtros con las observaciones y enlace para descarga de las observaciones

The screenshot shows the 'Registros para migración' interface. The sidebar is the same as the previous screenshot. The main header shows 'UNFV - Migrador Temporal de pagos' and a user dropdown 'administrador'. The title 'Pregrado CUOTAS DE PAGO' is followed by 'OPCIONES'. Under 'OPCIONES', there are three buttons: 'Proceso de migración', 'Temporal de pagos', and 'Registros para migración' (selected). To the right, there is a 'Filtro observación' dropdown set to '- SIN FILTRO -' and an 'Exportar Observaciones' link. Below this is a table with the following columns: N°, Código, Descripción, Nro. Cuenta, Cod. BNC, Fec. Venc, Prioridad, Mora, Eliminado, Migrable, and Migrado. The table contains 9 rows of data. The last three rows (7, 8, 9) have a blue link 'Observacion C' next to them.

N°	Código	Descripción	Nro. Cuenta	Cod. BNC	Fec. Venc	Prioridad	Mora	Eliminado	Migrable	Migrado
1.	1	2005 MAT.REGULARES	110-01-0451398	0635	09/05/2005	1	No	No	✓	✗
2.	2	2005 MAT.INGRESANTES	110-01-0451398	0639	18/04/2005	1	No	No	✓	✗
3.	3	2005 SERV.DE SALUD	110-01-045127-2	0636	09/05/2005	1	No	No	✓	✗
4.	4	2005 OTR.PAG.MAT.REG	110-01-0451398	0637	30/04/2005	2	No	No	✓	✗
5.	5	2005 OTR.PAG.MAT.ING	110-01-0451398	0638	30/04/2005	2	No	No	✓	✗
6.	6	2005 MAT.REGULARES_	110-01-0451398	0635	09/05/2005	1	No	No	✗	✗
7.	7	2005 OTR.PAG.MAT.RE_	110-01-0451398	0637	30/04/2005	2	No	No	✗	✗
8.	10	2005 MAT.INGRESANTE_	110-01-0451398	0639	18/04/2005	1	No	No	✗	✗
9.	21	2006 MAT.REGULARES	110-01-0451398	0635	31/03/2006	1	No	No	✓	✗

1.4. Proceso de migración

- El usuario observará la información tal cual como se obtiene de los archivos del temporal de pagos.
- Iniciará el proceso de carga y validación total o por año.
- Procederá a la corregir los registros observados



- d. Ejecutará la migración hacia el aplicativo de Recaudación de Ingresos
- e. Corregir aquellos los registros observados pendientes de subsanación
- f. Volver a realizar la migración de los registros observados

2. Observaciones

2.1. Observaciones comunes a los registros

Durante las validaciones de los datos el aplicativo identificó las siguientes inconsistencias:

- El nombre de alumno tiene caracteres extraños
- La combinación código de carrera + código de alumno se encuentran repetidos
- La cuota de pago se encuentra repetida con estado ACTIVO
- La cuota de pago se encuentra repetida con estado ELIMINADO
- La cuota de pago presenta más de un año asociado en las tablas cp_pri o ec_det.
- La cuota de pago no presenta año asociado en las tablas cp_pri o ec_det
- La cuota de pago presenta más de un periodo asociado en la tabla cp_pri
- La cuota de pago no presenta un periodo asociado en la tabla cp_pri.
- La cuota de pago presenta más de una categoría según codBanco
- La cuota de pago no presenta una categoría asociada según codBanco.
- La cuota de pago ha sido ingresada o modificada desde una fuente externa.
- El concepto de pago se encuentra repetido con estado ACTIVO
- El concepto de pago se encuentra repetido con estado ELIMINADO
- Concepto de pago de obligación sin año asignado
- Año del concepto de pago de obligación no coincide con el año de la cuota de pagos.
- Concepto de pago de obligación sin cuota de pago. Periodo con valor 0
- Concepto de pago de obligación sin cuota de pago. Periodo del concepto diferente a periodo en cuota asociada.
- Concepto de pago de obligación sin cuota de pago. Cuota de pago inexistente en tabla cp_des
- La cuota de pago asociada no fue migrada.
- El concepto de pago ha sido ingresado o modificado desde una fuente externa.
- No se encontró código de carrera asociado en la base de datos de repositorio.
- El código de alumno no cuenta con año de ingreso.
- No se encontró código de modalidad de ingreso asociado en la base de datos de repositorio.
- No se encontró un alumno para el código de alumno y carrera de la obligación.
- La obligación correspondiente no ha sido migrada por errores en validación.
- El AÑO de la obligación no es un valor válido.
- El PERIODO de la obligación no tiene equivalencia en base de datos de Ctas por cobrar.
- La fecha de vencimiento se encuentra repetida para la misma cuota de pago y código de alumno.
- La obligación ya existe en la base de datos de destino con otro monto.
- El valor del campo <Número Documento> presenta valores diferentes para apellidos y/o nombres
- El valor del campo <Sexo> presenta valores diferentes para misma persona en filas diferentes



2.2. Solución de observaciones

El usuario hará uso del aplicativo para la edición de los registros a migrar corrigiendo la observación indicada al lado derecho del registro.

N°	Código	Descripción	Nro. Cuenta	Eliminado	Código BNC	Fec. Venc	Prioridad	Mora	
1.	1	2005 MAT.REGULARES	110-01-0451398	False	0635	09/05/2005 0:00:00	1	False	Observacion Corregir
2.	2	2005 MAT.INGRESANTES	110-01-0451398	False	0639	18/04/2005 0:00:00	1	False	Observacion Corregir
3.	3	2005 SERV.DE SALUD	110-01-045127-2	False	0636	09/05/2005 0:00:00	1	False	Observacion Corregir
4.	4	2005 OTR.PAG.MAT.REG	110-01-0451398	False	0637	30/04/2005 0:00:00	2	False	Observacion Corregir
5.	5	2005 OTR.PAG.MAT.ING	110-01-0451398	False	0638	30/04/2005 0:00:00	2	False	Observacion Corregir
6.	6	2005 MAT.REGULARES_	110-01-0451398	False	0635	09/05/2005 0:00:00	1	False	Observacion Corregir
7.	7	2005 OTR.PAG.MAT.RE_	110-01-0451398	False	0637	30/04/2005 0:00:00	2	False	Observacion Corregir