

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
1. 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. Estructura de las vistas.....	4
1.4. Proceso de migración.....	5
2. Observaciones .....	6
2.1. Observaciones comunes a los registros .....	6
2.2. 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:

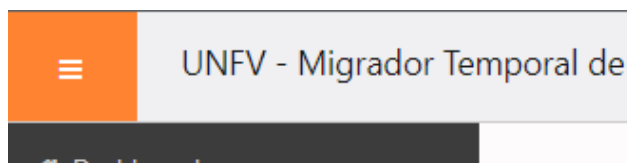
The image shows a login interface with a dark blue background. At the top, the text 'Aplicativo para migración Recaudación de Ingresos' is displayed. Below this is a circular placeholder for a user profile picture. There are two white input fields: the first is labeled 'Usuario' and the second is labeled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

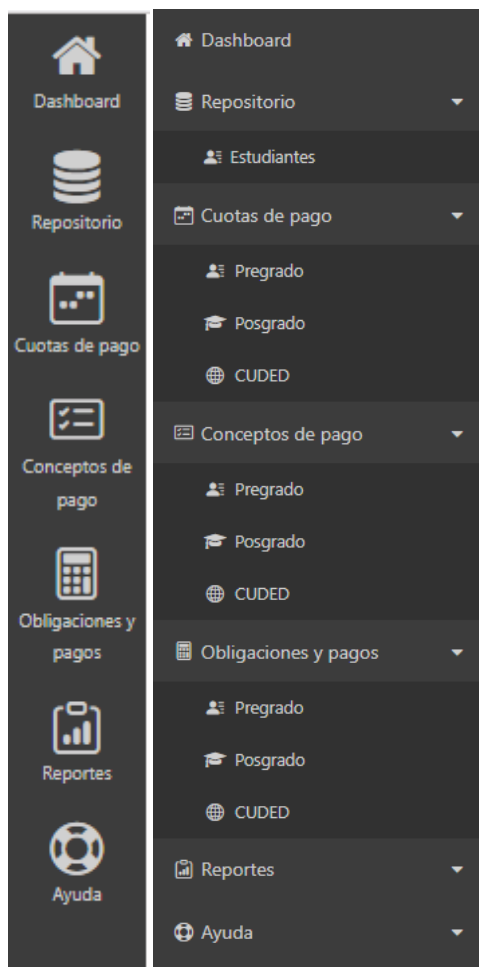
### 1.2. Pantalla y Menú Principal

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, Repetitorio, 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 prominent. Below it, the 'OPCIONES' section includes 'Proceso de migración', 'Temporal de pagos', and 'Registros para migración'. The 'Proceso de migración' section displays three steps: 1. Copiar datos desde Temporal de pagos (yellow), 2. Validar consistencia de datos (teal), and 3. Migrar a Recaudación de ingresos (blue). A large box below these steps contains 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. It features a sidebar on the left and a main area with a title 'Pregrado CUOTAS DE PAGO'. Below the title, there's a 'Filtro observación' dropdown set to '- SIN FILTRO -' and an 'Exportar Observaciones' link. A table displays migration records with 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 magnifying glass icon and a link to 'Observacion C'.

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.

Filtro observación											<a href="#">Exportar Observaciones</a>	
- SIN FILTRO -												
N°	Código	Descripción	Nro. Cuenta	Cod. BNC	Fec. Venc	Prioridad	Mora	Eliminado	Migrable	Migrado		
1.	36	2007 MAT.REG.EUDED	110-01-0451398	0685	30/09/2007	1	✖	✖	✖	✖	<a href="#">Observacion</a>	
2.	37	2007 PENS.REG.EUDED	110-01-0451398	0687	31/01/2008	1	✖	✖	✖	✖	<a href="#">Observacion</a>	
3.	51	2007 MATR. ING.EUDED	110-01-0451398	0685	08/09/2007	1	✖	✖	✖	✖	<a href="#">Observacion</a>	
4.	52	2007 PENS.ING.EUDED	110-01-0451398	0688	08/09/2007	1	✖	✖	✖	✖	<a href="#">Observacion</a>	
5.	126	2009 MAT. REG. EUDED	110-01-0451398	0685	21/10/2009	1	✖	✖	✖	✖	<a href="#">Observacion</a>	
6.	127	2009 PEN. REG. EUDED	110-01-0451398	0687	21/10/2009	2	✖	✖	✖	✖	<a href="#">Observacion</a>	
7.	170	2010 MAT. REG. EUDED	110-01-0451398	0685	02/07/2010	1	✖	✖	✖	✖	<a href="#">Observacion</a>	

**Observaciones:**

Tipo	Descripción	Fec. Registro
1+ PERIODOS	La cuota de pago presenta más de un periodo asociado en la tabla cp_pri	06/10/2022 05:10:35 p. m. <a href="#">Corregir</a>

[Cerrar](#)

**Observaciones: La cuota de pago presenta más de un periodo asociado en la tabla cp\_pri**

Código Cuota

51

Descripción

2007 MATR. ING.EUDED

Código bnc

0685

Fecha Venc

01/01/0001

Categoría (Equivalencia)

MATRÍCULA EUDED INGRESANTE

☐ Mora

Año

2007

Periodo

0

Prioridad

1

Procedencia

3

[Atrás](#)

[Guardar](#)

**Cuota de pago 51 en cp\_pri**

Cuota Pago	Concepto	Año	Periodo	Monto	Eliminado
51	389 - MATRICULA EUDED (E01)	2007	1	100.00	False
51	390 - MATRICULA EUDED (E02)	2007	1	100.00	False
51	3921 - MATRICULA ING SEM II -EUDED (E01)	2007	2	100.00	False
51	3924 - MATRICULA ING.SEM. II EUDED (E02)	2007	2	100.00	False

**Cuota de pago 51 en ec\_obl**

Cuota Pago	Año	Periodo
51 - 2007 MATR. ING.EUDED	2007	1
51 - 2007 MATR. ING.EUDED	2007	2

**Cuota de pago 51 en ec\_det**