

Guía3. Informe final Proyecto APT Asignatura Capstone

1. Informe final Proyecto APT

El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamenten las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.

A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados.

Nombre del proyecto	Proyecto de Saldo Insolutos -IPS
Área (s) de desempeño(s)	<i>-Programación web -Administración de base de datos Gestión de proyectos</i>
	<i>Realizar pruebas de certificación de productos y procesos, aplicando buenas prácticas definidas por la industria.</i> <i>Gestionar proyectos informáticos, proponiendo alternativas para la toma de decisiones acorde con los requerimientos de la organización.</i>
Competencias	<i>Construir modelos de datos que soporten las necesidades de la organización, basados en un diseño definido, escalable y sostenible en el tiempo.</i> <i>Desarrollar soluciones de software utilizando técnicas que permitan sistematizar los procesos de desarrollo y mantenimiento, asegurando el cumplimiento de los objetivos establecidos.</i>

Contenidos del informe final

<p>1. Relevancia del proyecto APT</p>	<p><i>Históricamente, el proceso para gestionar la documentación de los saldos insoluto dentro del IPS ha sido complejo y lento, especialmente por los requerimientos asociados a las firmas. Esta situación abre la oportunidad de construir una solución de software que agilice el procedimiento y lo vuelva más amigable tanto para los usuarios como para los funcionarios, eliminando además el uso excesivo de papel —un elemento particularmente presente en este trámite—. Esto se alinea con la necesidad del Estado de reducir e incluso eliminar el uso del papel en la tramitación administrativa.</i></p> <p><i>El proyecto se seleccionó por dos razones principales: primero, porque representa un avance significativo en la estandarización y modernización del proceso de saldos insoluto; y segundo, porque facilita un trámite que para los deudos puede ser emocionalmente complejo, considerando que los procedimientos post mortem suelen ser difíciles de abordar. De forma indirecta, esta solución permitirá acompañar a los familiares, haciendo el proceso más breve y menos desgastante.</i></p> <p><i>Este proyecto toma como base la sucursal ChileAtiende ubicada en Providencia, en calle Holanda 254, y está orientado a todas las personas que tengan familiares fallecidos con beneficios sociales no cobrados.</i></p>
<p>2. Objetivos</p>	<p><i>Objetivo general</i> <i>Desarrollar un sistema informático que permita gestionar eficientemente los procesos asociados al saldo insoluto de beneficiarios fallecidos, integrando la carga y el almacenamiento de documentación, la validación de firmas electrónicas y el acceso controlado por parte de funcionarios, jefes de sucursal y/o jefes de plataforma.</i></p> <p><i>Objetivos específicos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Diseñar una base de datos estructurada y no estructurada para almacenar la información relacionada con causantes, herederos, solicitudes y la documentación necesaria para gestionar el saldo insoluto.</i> ● <i>Implementar una interfaz web que permita a los funcionarios ingresar solicitudes de saldo insoluto, consultar su estado, cargar documentos y generar firmas digitales.</i> ● <i>Implementar una interfaz de aprobación de saldos insolutos destinada a las jefaturas.</i> ● <i>Integrar mecanismos de firma electrónica y autenticación mediante ClaveÚnica o mediante el software externo desarrollado específicamente para este proyecto.</i>

3. Metodología	<p><i>Para el desarrollo del presente proyecto se utilizará la metodología de desarrollo en cascada, la cual se caracteriza por ser un enfoque lineal y secuencial. Esta metodología permite avanzar de manera estructurada a través de etapas definidas —análisis de requerimientos, diseño, implementación, pruebas y despliegue—, asegurando un control detallado en cada fase del desarrollo.</i></p>
4. Desarrollo	<p><i>El IPS nos entregó todas las facilidades necesarias para desarrollar el proyecto, incluyendo espacios adecuados para programar y trabajar de manera tranquila. Por otro lado, la configuración en Flask nos permitió disponer de un entorno flexible y adaptable a los cambios requeridos durante el desarrollo. Además, este tipo de framework cuenta con amplia documentación, lo que facilitó la búsqueda de metodologías, soluciones y ajustes en caso de que alguna línea de trabajo no resultara adecuada.</i></p> <p><i>La mayor dificultad no estuvo en la creación de las APIs para enrutar el software, sino en lograr que dos aplicaciones distintas pudieran comunicarse correctamente a través de una tabla de enlace. Aunque ambas fueron desarrolladas bajo los mismos estándares, la aplicación externa —encargada de crear usuarios por RUT y generar una firma— requería validar esa firma con el sistema principal, lo cual implicó desafíos técnicos relevantes.</i></p> <p><i>Finalmente, se decidió establecer la comunicación mediante el RUT, en lugar de utilizar IDs internos. Esta decisión permitió simplificar la integración, logrando que ambas aplicaciones pudieran interactuar sin requerir análisis adicionales o procesos complejos.</i></p>
5. Evidencias	<p><i>Las evidencias de nuestro trabajo se encontrarán en esta documentación con registros fotográficos de distintas partes del software además de documentación en el Github.</i></p>
6. Intereses y proyecciones profesionales	<p><i>Los intereses profesionales siguen siendo lo mismos , de hecho yo considero que se puede abrir una veta de trabajo en el espacio público con la creación de soluciones tecnológicas frente a la ola de automatización y tecnologización que enfrenta actualmente el estado moderno</i></p>

Guía Estudiante – Informe Final Proyecto APT

Fase 2



The screenshot shows a digital platform interface for managing documents. At the top, it displays a header with the name "hijo dos" and a RUT number. Below this, there is a section titled "Documentos (3)" containing three files: "prueba9_3.pdf", "prueba9_2.pdf", and "prueba9_1.pdf". Each file has a "Descargar" button next to it. A central modal window is open, titled "Calcular Saldo Insoluto" (Calculate Outstanding Balance), with a "Cerrar" (Close) button at the bottom. In the background, there is another modal titled "Descargar Expediente Completo" (Download Complete File) with a green "Descargar Expediente Completo" button. A checkmark icon and the text "Todas las firmas están completas" (All signatures are complete) are visible near the download button.

📦 Descargar Expediente Completo

Descarga todos los documentos del expediente en un archivo ZIP comprimido.

Descargar Expediente Completo

Calcular Saldo Insoluto

Todas las firmas están completas

Regresar al Inicio



Sistema de Saldos Insolutos

Gestión digital de expedientes y firmas

 Iniciar Sesión

 Crear Usuario



Creación de expedientes digitales



Firmas digitales de beneficiarios



Gestión de documentos



Búsqueda y consulta de expedientes



Sistema de Saldos Insolutos

Panel de Jefatura

¡Bienvenido, Pamela Lagos!

 Crear Usuario

 Gestiónar Usuarios

 Ver Reportes

 Análisis de Expediente

 Cerrar Sesión

 Gestión de usuarios de plataforma

 Reportes y estadísticas del sistema

 Control de acceso y permisos

 Supervisión de expedientes



Sistema de Saldos Insolutos

Gestión digital de expedientes y firmas

¡Bienvenido, sebastian madrid!

 Crear Expediente

 Revisar Expediente

 Cerrar Sesión

 Creación de expedientes digitales

 Firmas digitales de beneficiarios

 Gestión de documentos

 Búsqueda y consulta de expedientes



Sistema de Saldos Insolutos

Gestión digital de expedientes y firmas

 Iniciar Sesión

 Crear Usuario



Creación de expedientes digitales



Firmas digitales de beneficiarios



Gestión de documentos



Búsqueda y consulta de expedientes



Sistema de Saldos Insolutos

Gestión digital de expedientes y firmas

 Iniciar Sesión

 Crear Usuario



Creación de expedientes digitales



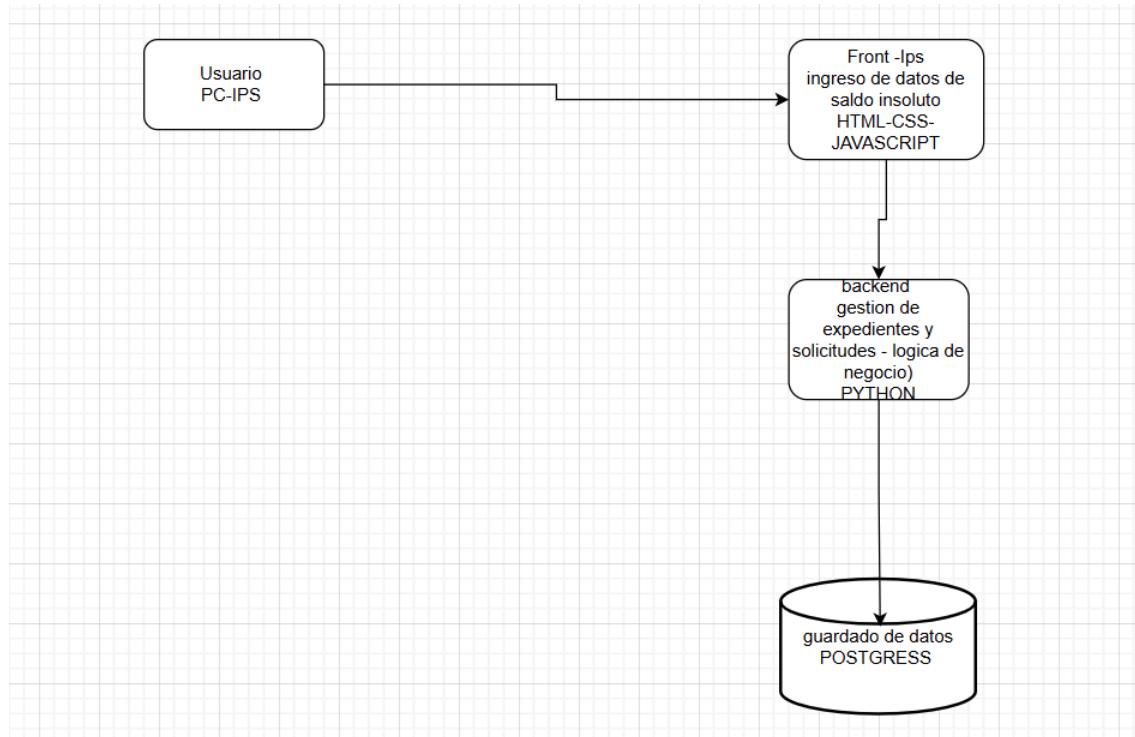
Firmas digitales de beneficiarios



Gestión de documentos



Búsqueda y consulta de expedientes





Sistema de Saldos Insolutos

Gestión digital de expedientes y firmas

 Iniciar Sesión

 Crear Usuario



Creación de expedientes digitales



Firmas digitales de beneficiarios



Gestión de documentos



Búsqueda y consulta de expedientes

→] Iniciar Sesión

Ingresá tus credenciales para acceder al sistema

 RUT

17.518.203-9

 Contraseña

.....

→] Iniciar Sesión

¿No tienes cuenta? [Regístrate aquí](#)

Sistema de Saldo Insoluto

Ingresa tus datos para acceder al sistema

 Ingrese RUT

17.518.203-9

 Contraseña

.....

La contraseña debe contener:

- ✓ Mínimo 8 caracteres
- ✓ Una mayúscula
- ✓ Una minúscula
- ✓ Un número
- ✓ Un signo especial

 Confirma la Contraseña

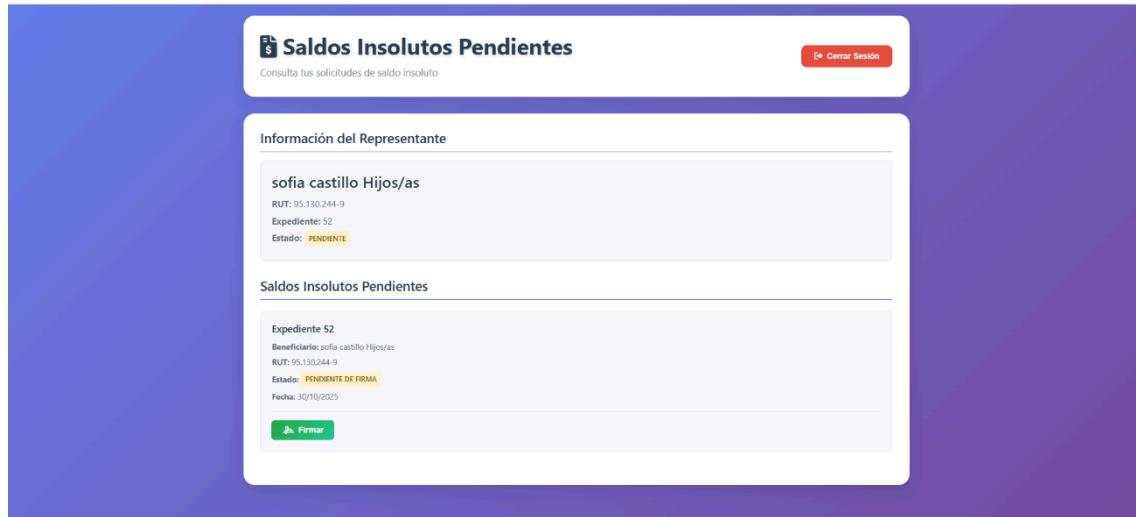
Confirma tu contraseña

 Crear Cuenta

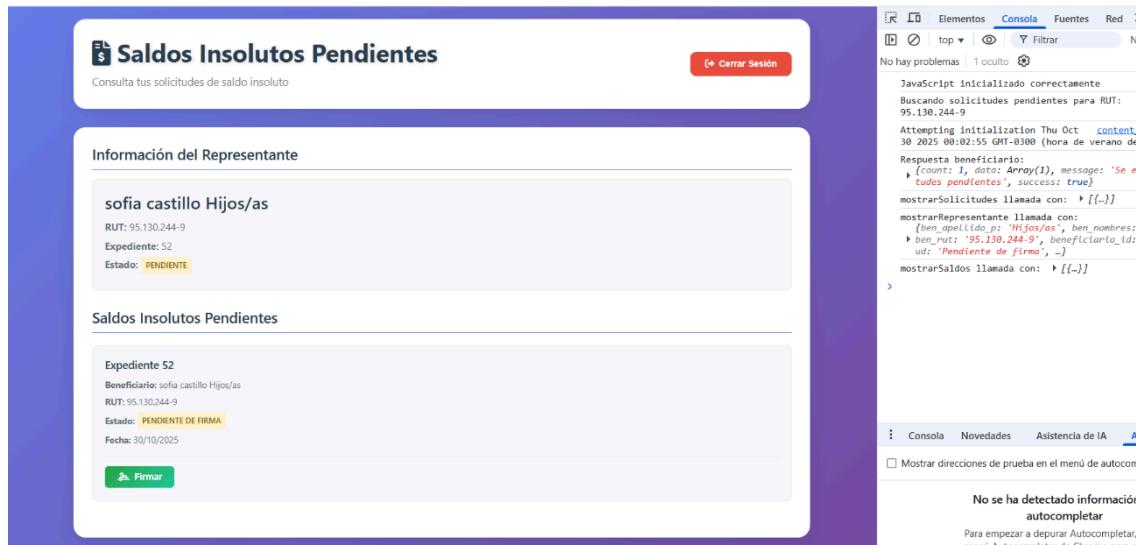
¿Ya tienes cuenta? [Inicia sesión aquí](#)

Guía Estudiante – Informe Final Proyecto APT

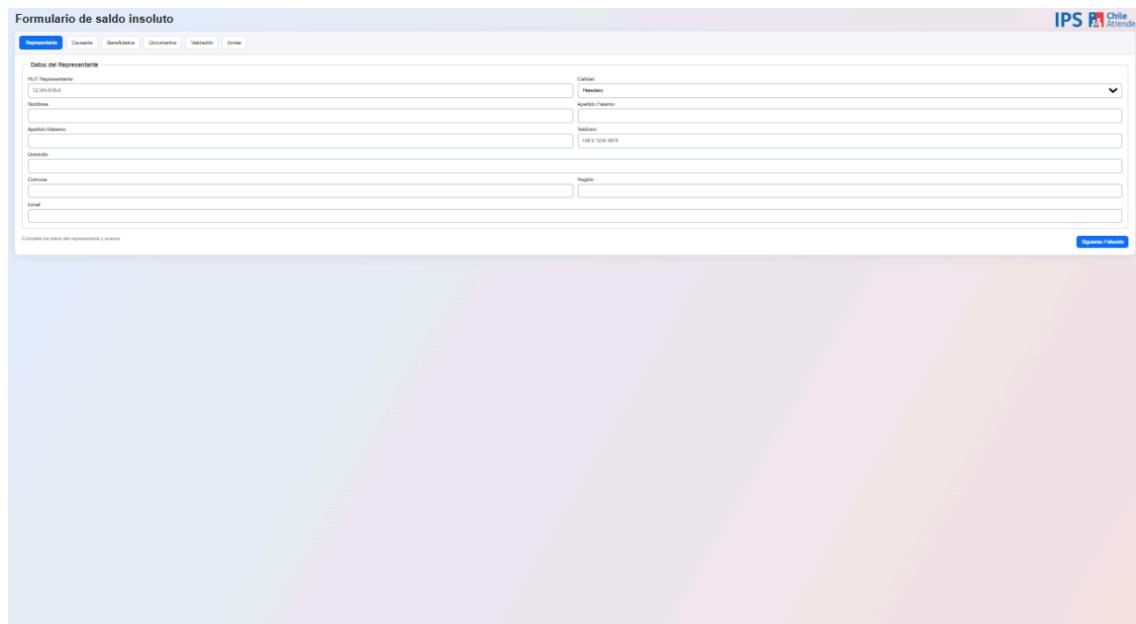
Fase 2



The screenshot shows a user interface for managing outstanding balances. At the top, there's a header with the title "Saldos Insolutos Pendientes" and a "Cerrar Sesión" button. Below the header, there's a section titled "Información del Representante" containing details for a representative named "sofia castillo Hijos/as" with RUT 95.130.244-9, Expediente 52, and Estado PENDIENTE. The main content area is titled "Saldos Insolutos Pendientes" and displays a single record for Expediente 52, Beneficiario: sofia castillo Hijos/as, RUT: 95.130.244-9, Estado: PENDIENTE DE FIRMA, and Fecha: 30/10/2025. A green "Firmar" button is visible at the bottom of this section.



This screenshot is similar to the one above, showing the same application interface. However, developer tools are open in the background, specifically the "Console" tab. The console output shows JavaScript code related to the application's functionality, such as searching for pending balances for the specified RUT and displaying the results. The developer tools also show other tabs like "Elementos", "Fuentes", and "Red".



The screenshot shows a form titled "Formulario de saldo insoluto". The form has tabs at the top: "Representante" (selected), "Documento", "Beneficiario", "Documento", "Veracred", and "Otro". The "Representante" tab contains fields for "RUT Representante" (95.130.244-9), "Nombre" (sofia castillo), "Apellido Materno" (Hijos/as), "Apellido Paterno" (Castillo), "Teléfono" (+56 9 1234 5678), "Correo" (correo@example.com), and "Página" (www.example.com). There is a note at the bottom: "Completa los datos del representante y la veracred". On the right side of the form, there is a "Siguiente" button. In the top right corner, there is a logo for "IPS Chile Atiende".

Guía Estudiante – Informe Final Proyecto APT

Fase 2



Buscar Expediente

RUT del Causante
3.333.333-3

[Buscar Expediente](#)

Expediente: EXP-2025-190600

Datos del Causante

Nombre: muerto numero uno
RUT: 3.333.333-3
Fecha Defunción: 01/10/2025
Comuna: providencia
Nacionalidad: Chileno/a

Datos del Expediente

ID Expediente: 49
Folio: SI-018-2025
Estado: en_proceso
Fecha Creación: 27/10/2025 19:06
Sucursal: Providencia
Funcionario Responsable: sebastian.madrid.aedo

Estado de Firmas Digitales

3 Total Firmas 3 Firmadas 0 Pendientes **Firmas completas** Estado General

Datos del Representante

sebastian.jorgels descmouser Nombre Completo	88.446.688-5 RUT	Heredero Cónyuge	+68837870018 Teléfono	correo@gmail.com Email
--	---------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------

No especificada
Fecha de firma

Beneficiarios (2)

hijo uno RUT: 56.984.120-5 Parentesco: Hijo/a	<input checked="" type="checkbox"/> Firmado
hijo dos RUT: 8.524.583-7 Parentesco: Hijo/a	<input checked="" type="checkbox"/> Firmado

Documentos (3)

prueba8_3.pdf application/pdf • 0.32 MB • Subido: 27/10/2025 19:06	Descargar
prueba8_2.pdf application/pdf • 0.31 MB • Subido: 27/10/2025 19:06	Descargar
prueba8_1.pdf application/pdf • 0.32 MB • Subido: 27/10/2025 19:06	Descargar

Descargar Expediente Completo
Descarga todos los documentos del expediente en un archivo ZIP comprimido.

[Descargar Expediente Completo](#)

[Calcular Saldo Insoluto](#)

Todas las firmas están completas

[Regresar al Inicio](#)



Sistema de Saldos Insolutos

Gestión digital de expedientes y firmas

¡Bienvenido, sebastian madrid!

 Crear Expediente

 Buscar Expedientes

 Revisar Expediente

 Cerrar Sesión

 Creación de expedientes digitales

 Firmas digitales de beneficiarios

 Gestión de documentos

 Búsqueda y consulta de expedientes

Guía Estudiante – Informe Final Proyecto APT

Fase 2



Buscar Saldo Insoluto

RUT del Fallecido
37.913.810-1

Buscar

Resultados de la Búsqueda
Resultados para RUT: 37.913.810-1
Se encontraron 1 saldo(s) insoluto(s)

Nombre	RUT	Expediente	Estado
alejandra martinez vargas	37.913.810-1	EXP-2025-215538	Pendiente [Borrar]

RUT: 37.913.810-1
Fecha Defunción: 01/10/2025
Sucursal: Providencia

Expediente: EXP-2025-215538
Folio: SI-020-2025
Estado: borrador

Estado de Firmas:
Beneficiarios: 3 | Firmados: 0 | Pendientes: 3
Creado: 26/10/2025 21:55

Funcionalidad de descarga completa en desarrollo

Aceptar

Datos del Representante

Nombre legal Apellido paterno Apellido materno	RUT 00.465.988-0	Nombre Apellido	Teléfono +56977670010	Email correo@correo.com
--	---------------------	--------------------	--------------------------	----------------------------

No especificada
Zona de residencia

Beneficiarios (2)

RUT uno RUT: 95.058.026-6 (Parroquia: Iquique)	X Sin firmar
RUT dos RUT: 8.814.903-1 (Parroquia: Iquique)	X Sin firmar

Documentos (3)

prueba1_1.pdf sysmonpdf-0.32 MB - Subido 27/10/2025 19:09	<input type="button" value="Descargar"/>
prueba1_2.pdf sysmonpdf-0.32 MB - Subido 27/10/2025 19:09	<input type="button" value="Descargar"/>
prueba1_3.pdf sysmonpdf-0.32 MB - Subido 27/10/2025 19:09	<input type="button" value="Descargar"/>

Descargar Expediente Completo
Descarga todos los documentos del expediente en un archivo ZIP comprimido.

Guía Estudiante – Informe Final Proyecto APT

Fase 2

Query History Scratch Pad

```
1 select * from app.representante
```

Data Output Messages Notifications

Show rows: 1 to 11 | Page No: 1 of 1 | < << > >>

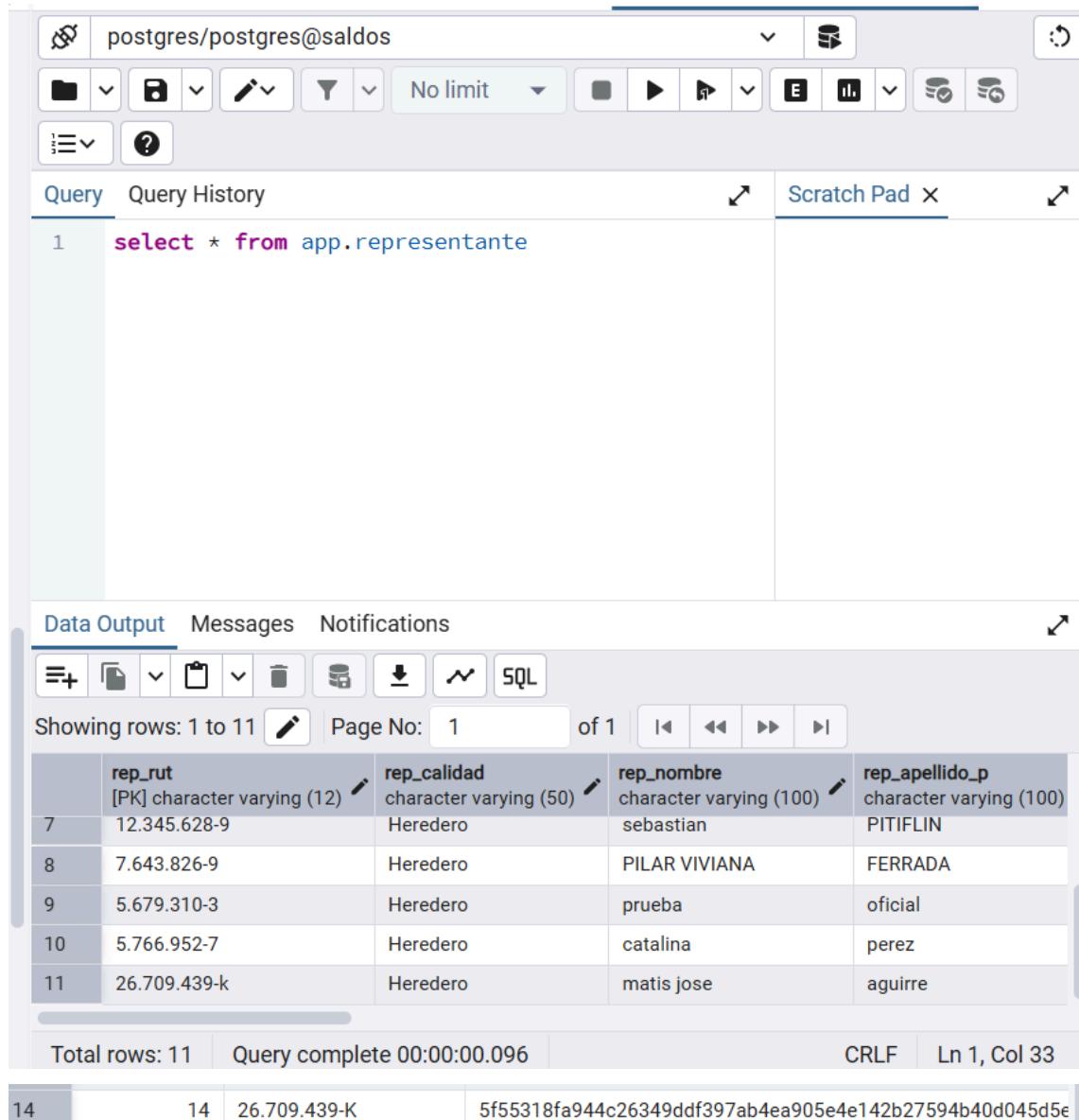
	rep_rut [PK] character varying (12)	rep_calidad character varying (50)	rep_nombre character varying (100)	rep_apellido_p character varying (100)
7	12.345.628-9	Heredero	sebastian	PITIFLIN
8	7.643.826-9	Heredero	PILAR VIVIANA	FERRADA
9	5.679.310-3	Heredero	prueba	oficial
10	5.766.952-7	Heredero	catalina	perez
11	26.709.439-k	Heredero	matis jose	aguirre

Total rows: 11 Query complete 00:00:00.095 CRLF Ln 1, Col 32

Saldos Insolutos Pendientes
Consulta tus solicitudes de saldo insoluto

Cerrar Sesión

No tiene saldos insolutos disponibles para firma
No se encontraron solicitudes pendientes para este RUT



The screenshot shows the pgAdmin III interface. At the top, there's a connection bar with the user 'postgres/postgres@saldos' and a toolbar with various icons. Below that is a tab bar with 'Query' (selected), 'Query History', and 'Scratch Pad'. The main area contains a query window with the following SQL code:

```
1 select * from app.representante
```

Below the query window is a 'Data Output' tab showing the results of the query. The results are presented in a table with the following columns:

	rep_rut [PK] character varying (12)	rep_calidad character varying (50)	rep_nombre character varying (100)	rep_apellido_p character varying (100)
7	12.345.628-9	Heredero	sebastian	PITIFLIN
8	7.643.826-9	Heredero	PILAR VIVIANA	FERRADA
9	5.679.310-3	Heredero	prueba	oficial
10	5.766.952-7	Heredero	catalina	perez
11	26.709.439-k	Heredero	matis jose	aguirre

At the bottom of the data output window, it says 'Total rows: 11 Query complete 00:00:00.096 CRLF Ln 1, Col 33'. The footer of the pgAdmin window shows the session ID '14' and a file path '26.709.439-K'.

Guía Estudiante – Informe Final Proyecto APT

Fase 2

pgAdmin 4

File Object Tools Edit View Window Help

Object Explorer

- > RLS Policies
- > Rules
- > Triggers
- > representante
 - > Columns
 - > Constraints
 - > Indexes
 - > RLS Policies
 - > Rules
 - > Triggers
- > solicitudes
 - > Columns
 - > Constraints
 - > Indexes
 - > RLS Policies
 - > Rules
 - > Triggers
- > usuarios
 - > usuarios_firma
 - > Columns
 - > Constraints
 - > Indexes
 - > RLS Policies
 - > Rules
 - > Triggers
 - > validacion
 - > Columns

Query Query History

1 select * from app.usuarios_firma

Scratch Pad

Data Output Messages Notifications

	last_time_zone	last_login	estado	intentos_login	bloqueado_hasta
8	6:05.429032	[null]	activo	0	[null]
9	7:26.522426	[null]	activo	0	[null]
10	8:06.641214	2025-10-18 11:40:57.482957	activo	0	[null]
11	6:26.717582	2025-10-18 11:44:45.646482	activo	0	[null]
12	8:05.113991	2025-10-20 15:38:37.007787	activo	0	[null]

Total rows: 12 Query complete 00:00:00.138

CRLF Ln 1, Col 33

pgAdmin 4

File Object Tools Edit View Window Help

Object Explorer

- > RLS Policies
- > Rules
- > Triggers
- > representante
 - > Columns
 - > Constraints
 - > Indexes
 - > RLS Policies
 - > Rules
 - > Triggers
- > solicitudes
 - > Columns
 - > Constraints
 - > Indexes
 - > RLS Policies
 - > Rules
 - > Triggers
- > usuarios
 - > usuarios_firma
 - > Columns
 - > Constraints
 - > Indexes
 - > RLS Policies
 - > Rules
 - > Triggers
 - > validacion
 - > Columns

Query Query History

1 select * from app.usuarios_firma

Scratch Pad

Data Output Messages Notifications

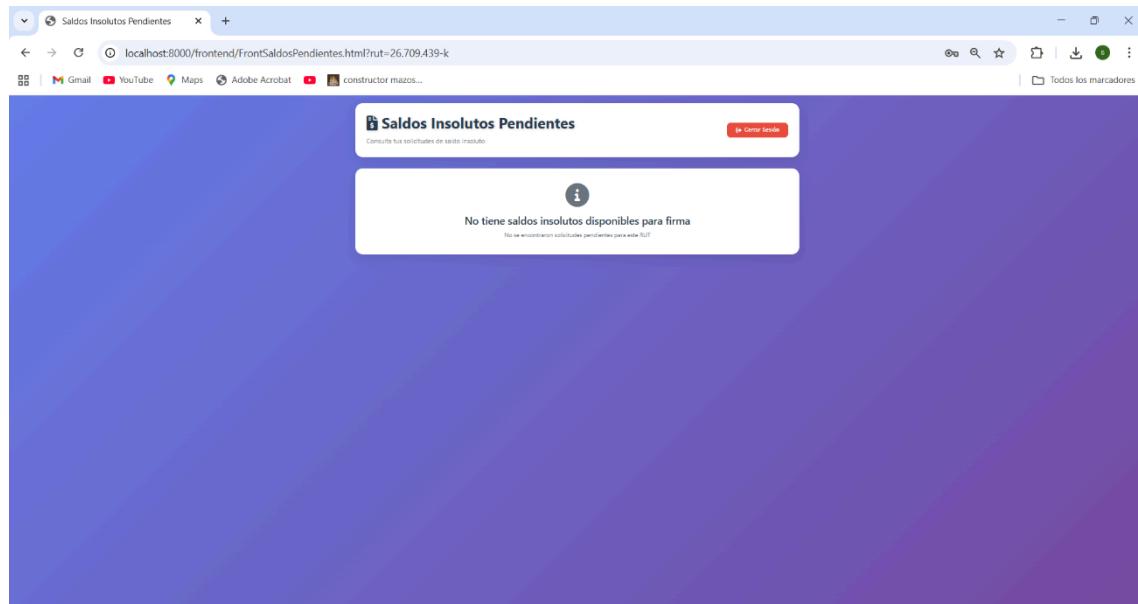
	id [PK] integer	rut	password_hash
8	11	27.226.576-3	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
9	12	27.275.671-6	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
10	13	14.310.960-7	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
11	9	5.766.952-7	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
12	14	26.709.439-K	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e

Total rows: 12 Query complete 00:00:00.129

CRLF Ln 1, Col 33

Guía Estudiante – Informe Final Proyecto APT

Fase 2



Saldos Insolutos Pendientes

No tiene saldos insoluto disponibles para firma

No se encontraron solicitudes pendientes para este RUT.

pgAdmin 4

File Object Tools Edit View Window Help

Object Explorer

- > Indexes
- > RLS Policies
- > Rules
- > Triggers
- > **solicitudes**
- > Columns
- > Constraints
- > Indexes
- > RLS Policies
- > Rules
- > Triggers
- > **usuarios**
- > **usuarios_firma**
- > **validacion**
- > Columns
- > Constraints
- > Indexes
- > RLS Policies
- > Rules
- > Triggers
- > Trigger Functions
- > Types
- > Views
- > public
- > Subscriptions
- > Login/Group Roles
- > Tablespaces
- > server

postgres/postgres@sallos

postgres/postgres@sallos

postgres/postgres@sallos*

Query

```
1 select * from app.usuarios_firma
```

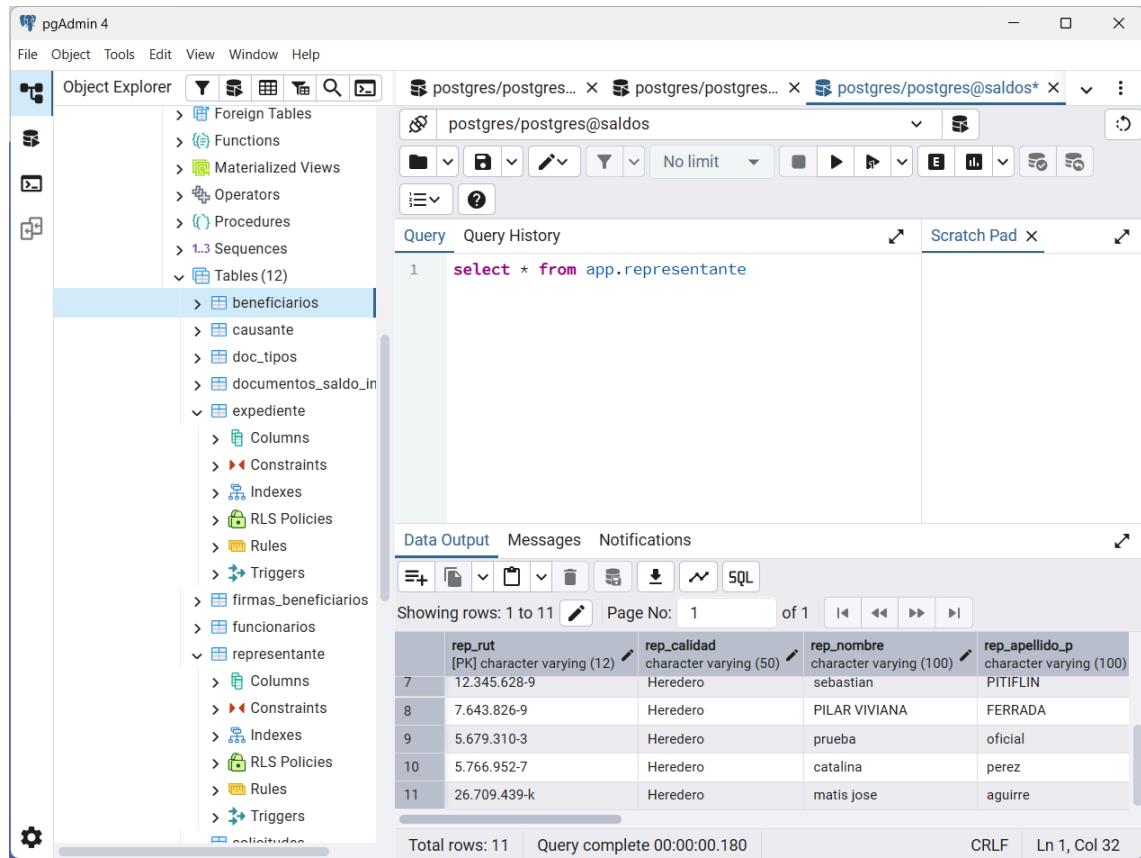
Scratch Pad

Data Output

Showing rows: 1 to 12 Page No: 1 of 1

	id [PK] integer	rut character varying (12)	password_hash character varying (255)
8	11	27.226.576-3	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
9	12	27.275.671-6	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
10	13	14.310.960-7	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
11	9	5.766.952-7	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
12	14	26.709.439-K	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e

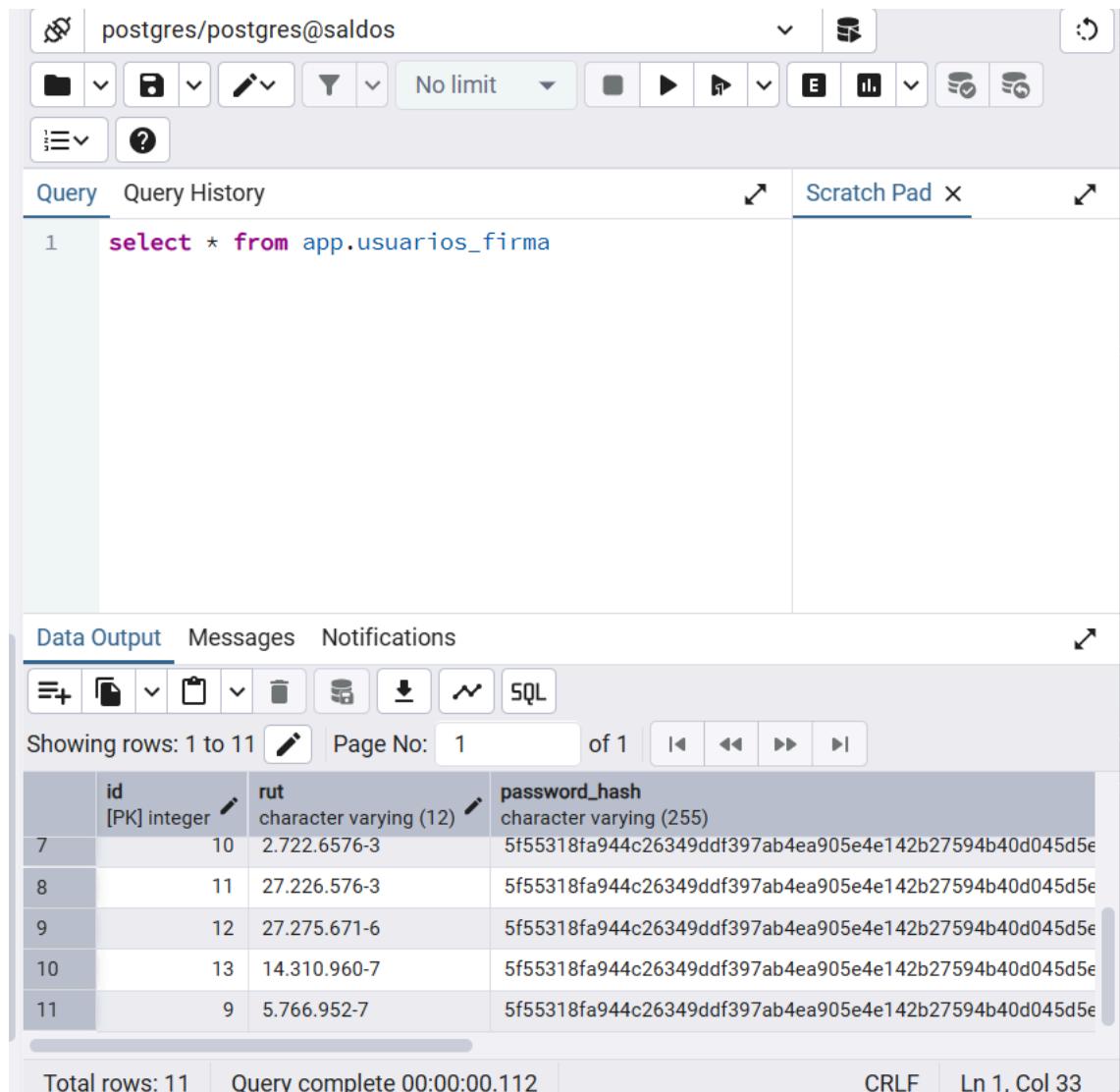
Total rows: 12 Query complete 00:00:00.247 CRLF Ln 1, Col 33



The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. On the left, the Object Explorer pane displays a tree view of database objects, including Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Operators, Procedures, Sequences, and Tables (12). The 'representante' table is selected. In the center, a query editor window titled 'postgres/postgres@saldo*' contains the SQL command: 'select * from app.representante'. Below the query, the Data Output pane shows the results of the query:

	rep_rut [PK] character varying (12)	rep_calidad character varying (50)	rep_nombre character varying (100)	rep_apellido_p character varying (100)
7	12.345.628-9	Heredero	sebastian	PITIFLIN
8	7.643.826-9	Heredero	PILAR VIVIANA	FERRADA
9	5.679.310-3	Heredero	prueba	oficial
10	5.766.952-7	Heredero	catalina	perez
11	26.709.439-k	Heredero	matis jose	aguirre

At the bottom of the Data Output pane, it says 'Total rows: 11 Query complete 00:00:00.180'.



The screenshot shows the pgAdmin III interface. At the top, there's a connection bar with 'postgres/postgres@saldos'. Below it is a toolbar with various icons for database management. The main area has two tabs: 'Query' (selected) and 'Scratch Pad'. The 'Query' tab contains the SQL command:

```
1 select * from app.usuarios_firma
```

Below the query results, there's a 'Data Output' tab which is currently selected. It shows the results of the query in a grid format:

	id [PK] integer	rut character varying (12)	password_hash character varying (255)
7	10	2.722.6576-3	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
8	11	27.226.576-3	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
9	12	27.275.671-6	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
10	13	14.310.960-7	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
11	9	5.766.952-7	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e

At the bottom of the Data Output tab, it says 'Showing rows: 1 to 11' and 'Page No: 1 of 1'. The status bar at the bottom right shows 'Total rows: 11', 'Query complete 00:00:00.112', 'CRLF', and 'Ln 1, Col 33'.

postgres/postgres... X postgres/postgres... X postgres/postgres@saldos*

postgres/postgres@saldos

No limit

Query History Scratch Pad

```
1 select * from app.representante
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 10 Page No: 1 of 1

	rep_rut [PK] character varying (12)	rep_calidad character varying (50)	rep_nombre character varying (100)	rep_apellido_p character varying (100)
6	5.658.745-2	Heredero	sebastian	elcano
7	12.345.628-9	Heredero	sebastian	PITIFLIN
8	7.643.826-9	Heredero	PILAR VIVIANA	FERRADA
9	5.679.310-3	Heredero	prueba	oficial
10	5.766.952-7	Heredero	catalina	perez

Total rows: 10 Query complete 00:00:00.153 CRLF Ln 1, Col 32

Saldos Insolutos Pendientes

Consulta tus solicitudes de saldo insoluto

 RUT

5.766.052-7

 Contraseña

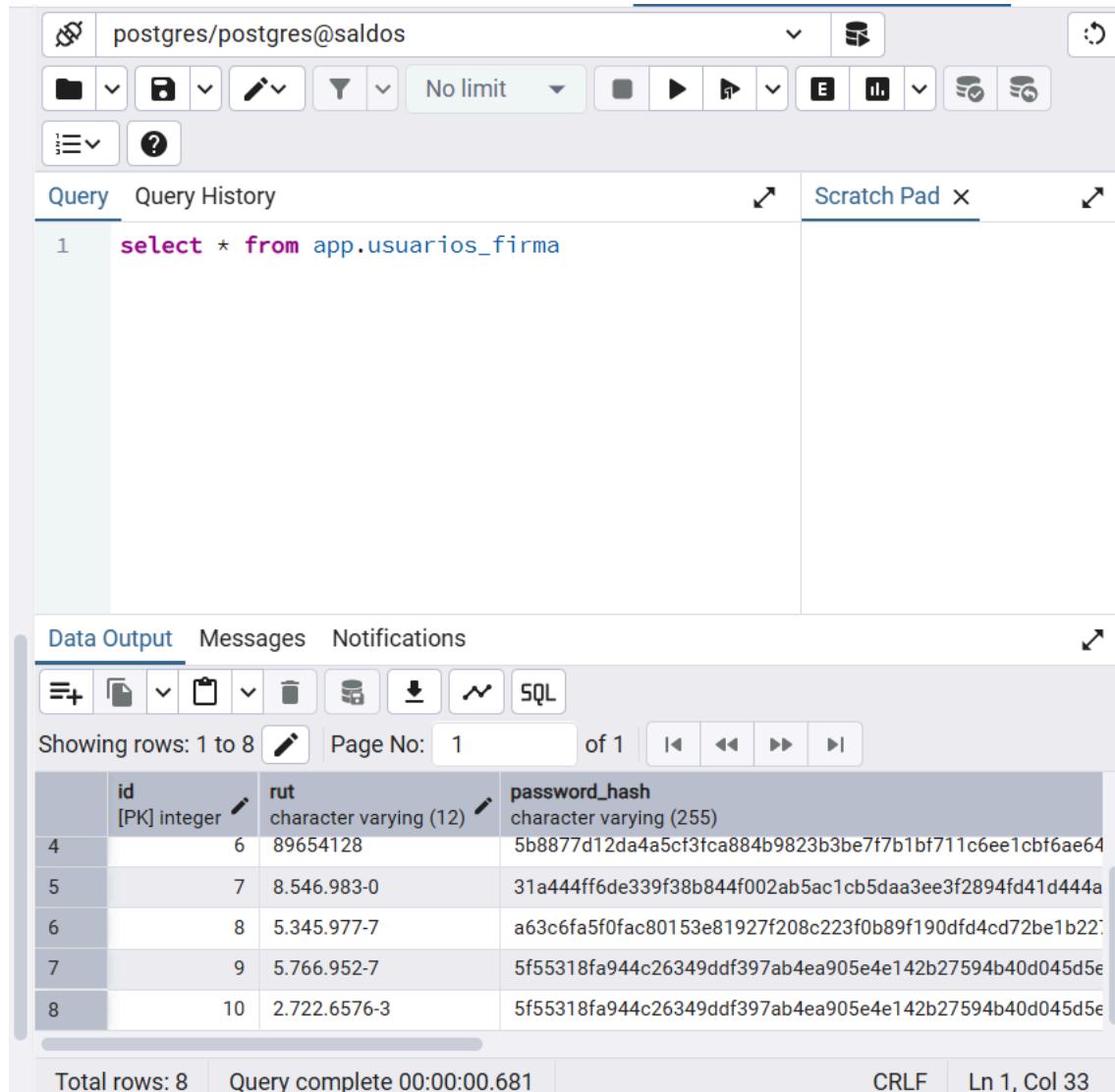
.....

 Consultar Saldos



No tiene saldos insolutos disponibles para firma

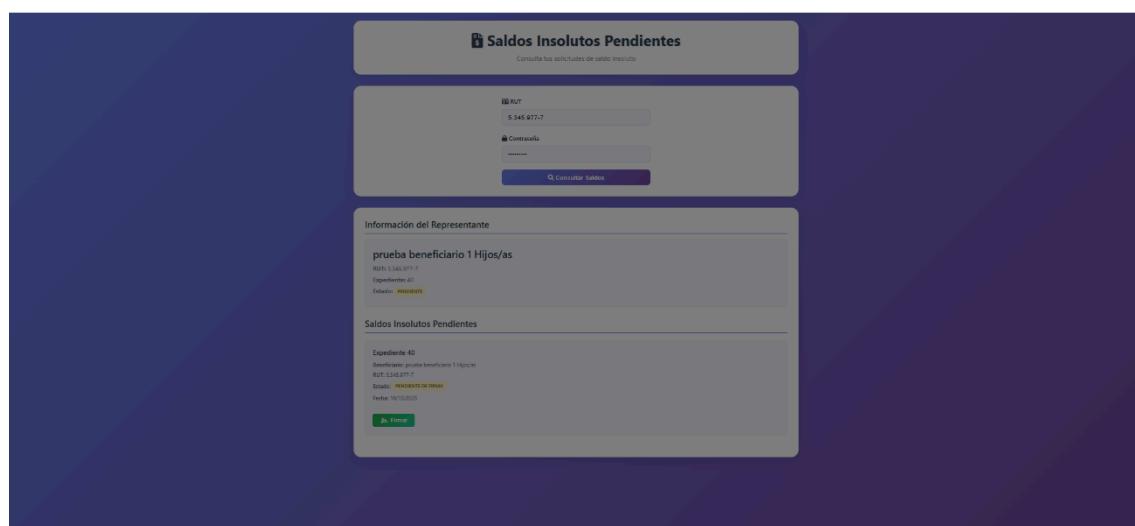
No se encontraron solicitudes pendientes para este RUT



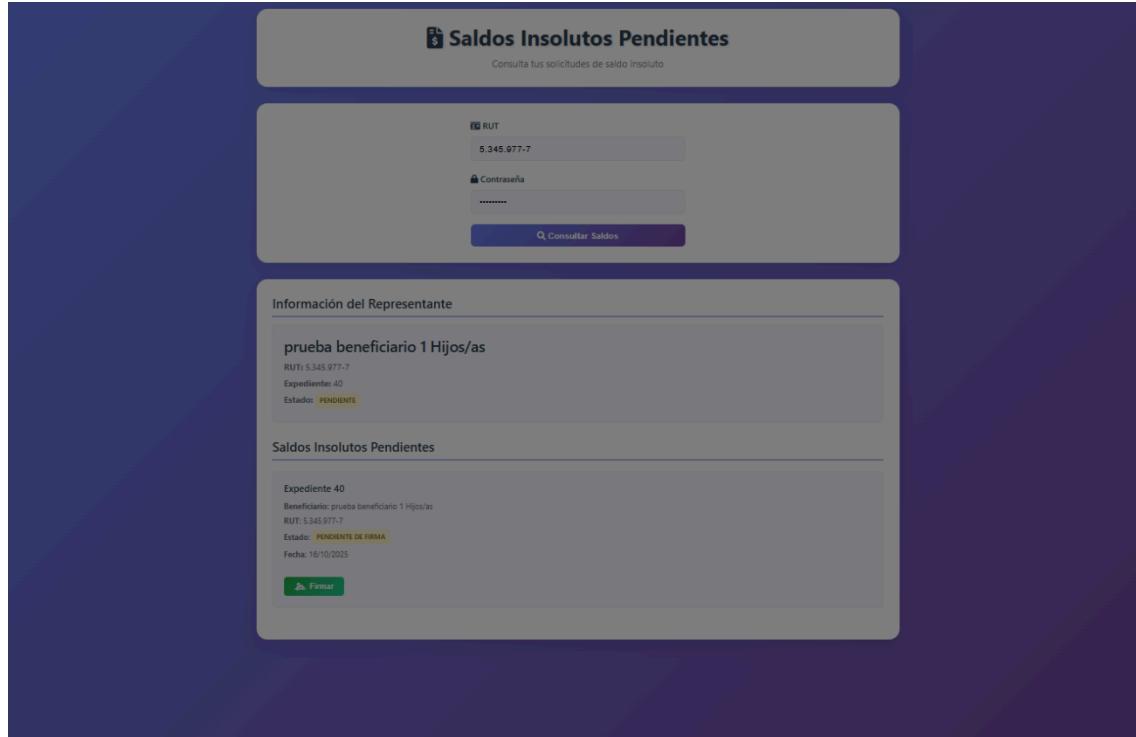
The screenshot shows the pgAdmin III interface. At the top, there's a connection bar with the user 'postgres/postgres@saldos'. Below it is a toolbar with various icons for database management. The main area has two tabs: 'Query' (selected) and 'Scratch Pad'. The 'Query' tab contains the SQL command: 'select * from app.usuarios_firma'. Below the query results, there's a 'Data Output' tab displaying the results of the query:

	id [PK] integer	rut character varying (12)	password_hash character varying (255)
4	6	89654128	5b8877d12da4a5cf3fca884b9823b3be7f7b1bf711c6ee1cbf6ae64
5	7	8.546.983-0	31a444ff6de339f38b844f002ab5ac1cb5daa3ee3f2894fd41d444a
6	8	5.345.977-7	a63c6fa5f0fac80153e81927f208c223f0b89f190dfd4cd72be1b221
7	9	5.766.952-7	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e
8	10	2.722.6576-3	5f55318fa944c26349ddf397ab4ea905e4e142b27594b40d045d5e

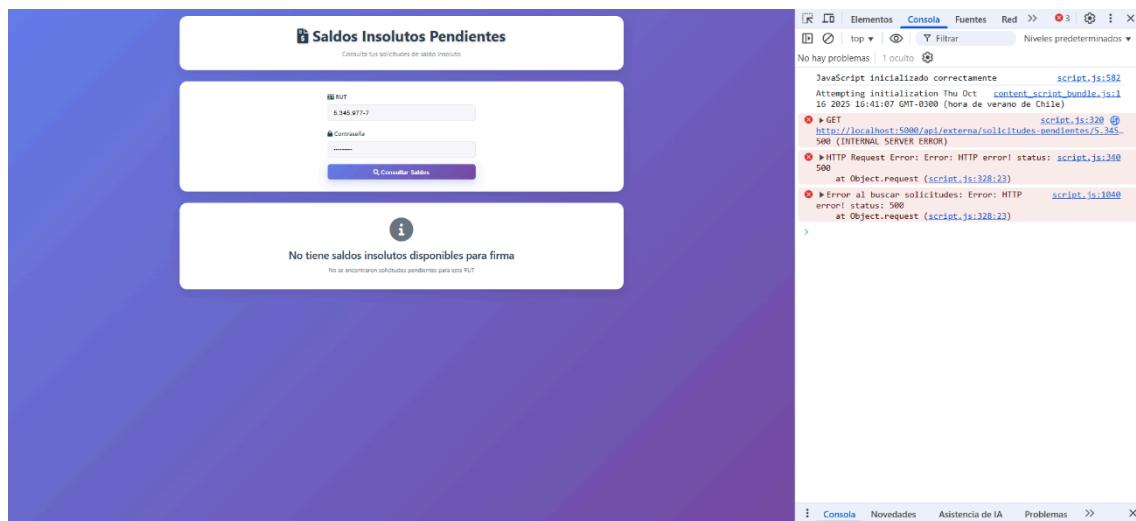
At the bottom of the pgAdmin window, status messages say 'Total rows: 8' and 'Query complete 00:00:00.681'.



The screenshot shows a web application interface titled 'Saldos Insolutos Pendientes'. It has a search form with fields for 'RUT' (5.345.977-7) and 'Contraseña' (redacted). Below the form is a section titled 'Información del Representante' which displays 'prueba beneficiario 1 Hijos/as', 'RUT: 5.345.977-7', 'Expediente: 40', and 'Estado: PENDIENTE DE PAGAR'. The main content area is titled 'Saldos Insolutos Pendientes' and shows a summary table with columns: Expediente, Beneficiario, Saldo, and Estado. One row is highlighted in yellow with the value 'Saldo: - PENDIENTE DE PAGAR'. At the bottom right of this section is a green button labeled 'B. Firmar'.



The screenshot shows a web application for managing outstanding balance requests. At the top, there is a header with the title "Saldos Insolutos Pendientes" and a sub-instruction "Consulta tus solicitudes de saldo insoluto". Below this is a login form with fields for "RUT" (5.345.977-7) and "Contraseña". A button labeled "Q Consultar Saldos" is present. The main content area displays "Información del Representante" for a user named "prueba beneficiario 1 Hijos/as" (RUT: 5.345.977-7, Expediente: 40). It also shows a section titled "Saldos Insolutos Pendientes" with details: Expediente: 40, Beneficiario: prueba beneficiario 1 Hijos/as, RUT: 5.345.977-7, Estado: PENDIENTE DE FIRMA, and Fecha: 16/10/2025. A "Firmar" button is located at the bottom of this section.



The screenshot shows the same application interface as above, but with a different outcome. The main content area now displays a message: "No tiene saldos insolutos disponibles para firma" (No available outstanding balance amounts for signature). Below this message is a note: "No se encontraron solicitudes pendientes para este RUT". To the right of the application window, a browser developer console is open, showing JavaScript errors related to the application's initialization and a failed HTTP request for balance data.

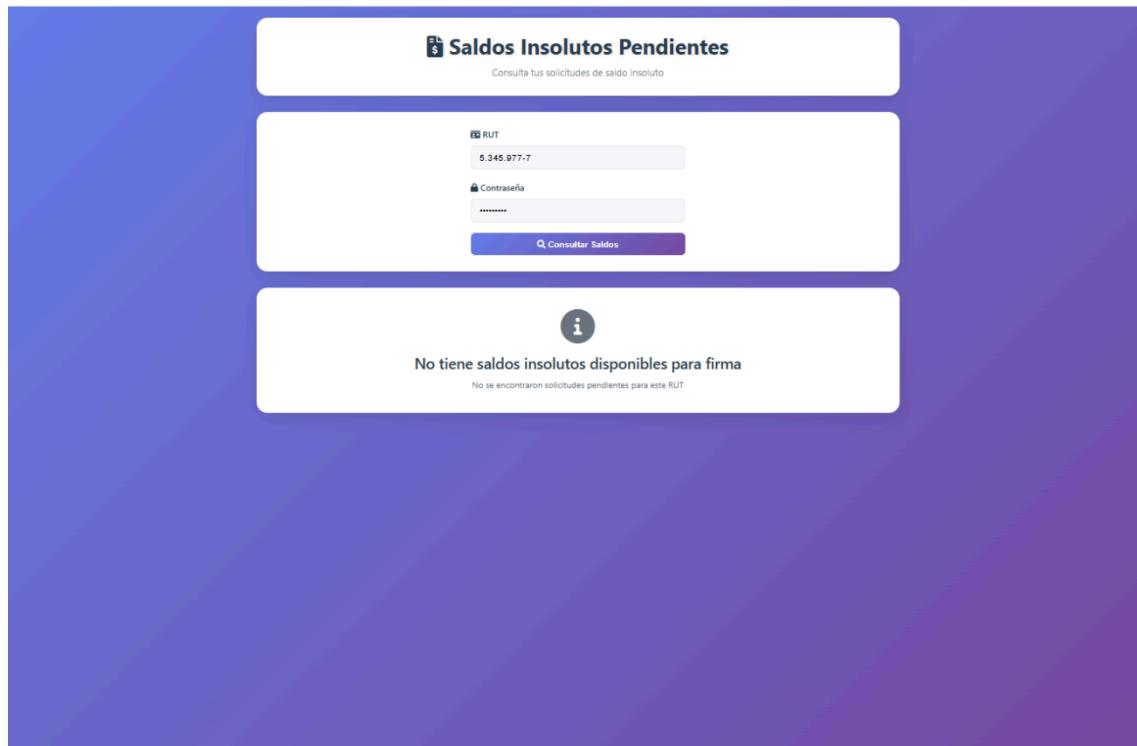
	id [PK] integer	ben_nombre character varying (200)	ben_rut character varying (12)	ben_parentesco character varying (100)
11	19	Anakin skwalker	6.321.789-5	Hijos/as
12	20	jorge ahyuys shghjsjk	5.345.888-8	Conviviente civil
13	21	ana tok gok	12.345.698-7	Hijos/as
14	22	jorge hail hot	5.879.654-2	Hijos/as
15	25	prueba beneficiario 1	5.345.977-7	Hijos/as

Total rows: 15

Query complete 00:00:00.126

CRLF

Ln 1, Col 32



Expediente: EXP-2025-154518

Datos del Causante

Nombre: muerto prueba total
RUT: 8.888.888-8
Fecha Defunción: 01/10/2025
Comuna: providencia
Nacionalidad: Chileno/a

Datos del Expediente

ID Expediente: 40
Folio: SI-009-2025
Estado: en_proceso
Fecha Creación: 15/10/2025 15:45
Sucursal: providencia

Datos de la Solicitud

Motivo: No especificado
Estado: borrador
Funcionario Responsable: sebastian madrid aedo

Buscar Expediente

RUT del Causante

8.888.888-8

Buscar Expediente

Expediente: EXP-2025-154518

Datos del Causante

Nombre: muerto prueba total
RUT: 8.888.888-8
Fecha Defunción: 01/10/2025
Comuna: providencia
Nacionalidad: Chileno/a

Datos del Expediente

ID Expediente: 40
Folio: SI-009-2025
Estado: en_proceso
Fecha Creación: 15/10/2025 15:45
Sucursal: providencia

Datos de la Solicitud

Motivo: No especificado
Estado: borrador
Funcionario Responsable: sebastian madrid aedo

⚠ Estado de Firmas Digitales

undefined
Total Beneficiarios

undefined
Firmados

2
Pendientes

Pendientes: 2
Estado General

Datos del Representante

prueba oficial de verdad
Nombre Completo

5.679.310-3
RUT

Heredero
Calidad

+56937670016
Teléfono

correo@gmail.com
Email

No especificada
Fecha de Firma

Sin firmar

 Expediente: EXP-2025-154518

 Datos del Causante

Nombre: muerto prueba total
RUT: 8.888.888-8
Fecha Defunción: 01/10/2025
Comuna: providencia
Nacionalidad: Chileno/a

 Datos del Expediente

ID Expediente: 40
Folio: SI-009-2025
Estado: en_proceso
Fecha Creación: 15/10/2025 15:45
Sucursal: providencia

 Datos de la Solicitud

Motivo: No especificado
Estado: borrador
Funcionario Responsable: sebastian madrid aedo

 Estado de Firmas Digitales

 1
Total Beneficiarios

 0
Firmados

 1
Pendientes

 Pendientes: 1
Estado General

 Datos del Representante

prueba oficial de verdad
Nombre Completo

5.679.310-3
RUT

Heredero
Calidad

+56937670016
Teléfono

correo@gmail.com
Email

 Sin firmar

No especificada
Fecha de Firma

 Beneficiarios (1)

prueba beneficiario 1
RUT: 5.345.977-7 | Parentesco: Hijos/as | Porcentaje: undefined%

 Sin firmar

 Documentos (0)

0 archivos

No hay documentos cargados en este expediente.

Expediente: EXP-2025-154518

Datos del Causante

Nombre: muerte prueba total
RUT: 8.888.888-8
Fecha Defunción: 01/10/2025
Comuna: providencia
Nacionalidad: Chileno/a

Datos del Representante

Nombre: prueba oficial de verdad
RUT: 5.679.310-3
Calidad: Heredero
Teléfono: +56937670016
Email: correo@gmail.com

Datos del Expediente

ID Expediente: 40
Folio: SI-009-2025
Estado: en_proceso
Fecha Creación: 15/10/2025 15:45
Sucursal: providencia

Datos de la Solicitud

Motivo: No especificado
Estado: borrador
Funcionario Responsable: sebastian madrid aedo

Estado de Firmas Digitales

1
Total Beneficiarios

0
Firmados

1
Pendientes

Pendientes: 1
Estado General

Beneficiarios (1)

prueba beneficiario 1
RUT: 5.345.977-7 | Parentesco: Hijos/as | Porcentaje: undefined%

Sin firmar

Documentos (0)

0 archivos

No hay documentos cargados en este expediente.

Formulario de saldo insoluto

Representante | Caso de | Beneficiario | Documentos | **Última** | Estado

Validación y Expedición

Selva de expedición

Ej. IP Providencia

Cheque del Representante (para firma)

Firma Representante

Clave del Funcionario (para firmar)

Clave Funcionario

Fecha límite de entrega: 2025-10-15 12:00:00

Enviar

Reporte Error

IPS Chile Atiende

Formulario de saldo insoluto

Representante | Cliente | Beneficiario | Documentos | **Enviar** | Enviar

Validación y Expedición

Social de expedición

Rol del Representante (para firmar): ROL Proveedor

Colegio del Representante (para firmar): Colegio del Representante

Firma Representante:

Colegio del Funcionario (para firmar): Colegio del Funcionario

Firma Funcionario:

Code Signing se genera con el FICL-B64255 del mismo payload, con su propia clave y un salt independiente.

Verificar

IPS Chile Atende

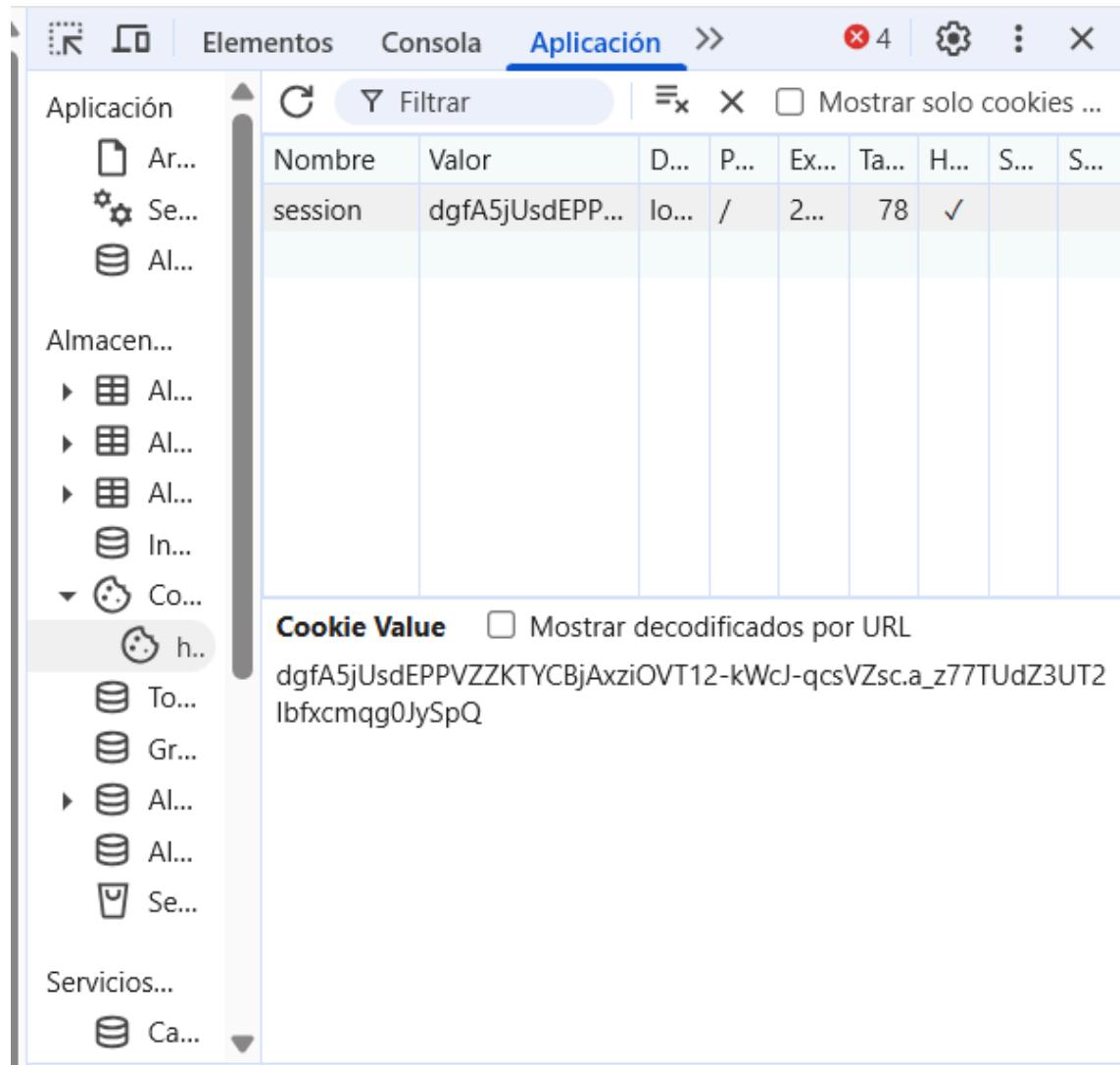
Query Query History Scratch Pad

1 `select * from app.solicitudes`

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 7 Page No: 1 of 1 ▶◀▶▶

	expediente_id integer	representante_rut character varying (12)	causante_rut character varying (12)	id [PK] integer	creado_por integer
3	5...	32	12.315.678-1	1.111.111-1	14
4	3...	33	5.365.986-7	6.578.123-6	15
5	5...	34	4.568.963-1	6.542.318-5	16
6	3...	35	5.658.745-2	8.052.647-5	17
7	4...	36	12.345.628-9	13.455.789-8	18 [null]



The screenshot shows the "Aplicación" (Application) tab in a browser developer tools interface, likely Chrome DevTools. The left sidebar lists sections: "Aplicación", "Almacen...", "Servicios...", and "Servicios...". The "Aplicación" section is expanded, showing sub-options like "Ar...", "Se...", "Al...", "Almacen...", "Co...", "h...", "To...", "Gr...", "Al...", "Al...", and "Se...". The "Almacen..." section is also expanded, showing sub-options like "Al...", "Al...", "Al...", "In...", "Co...", "h...", "To...", "Gr...", "Al...", "Al...", and "Se...". The "Servicios..." section is expanded, showing "Ca...".

The main content area displays a table titled "Aplicación" with the following columns: Nombre, Valor, D..., P..., Ex..., Ta..., H..., S..., and S... . There is one row visible:

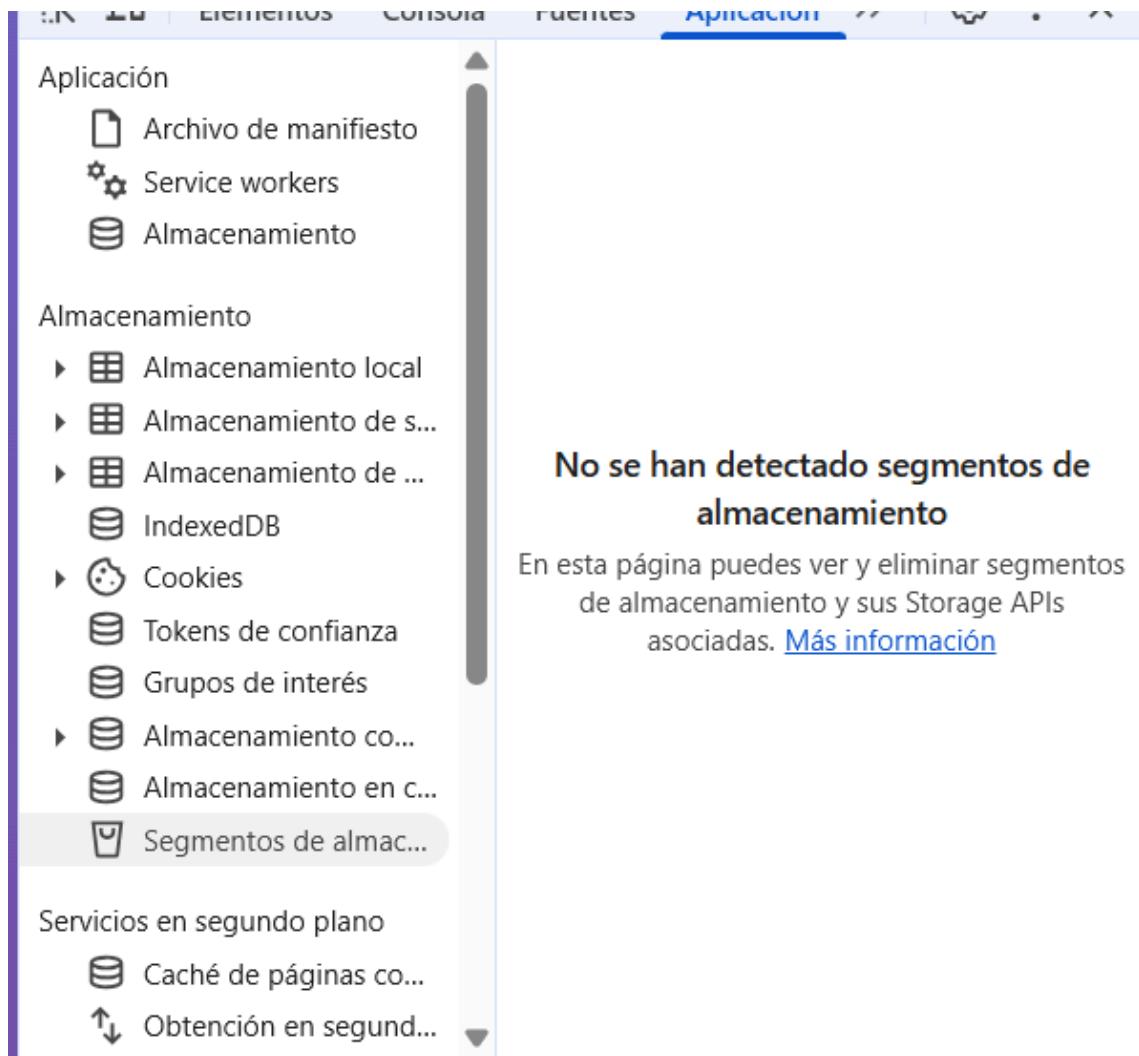
Nombre	Valor	D...	P...	Ex...	Ta...	H...	S...	S...
session	dgfA5jUsdEPPVZZKTYCBjAxziOVT12-kWcJ-qcsVZsc.a_z77TUdZ3UT2Ibfxcmqg0JySpQ	lo...	/	2...	78	✓		

Below the table, there is a "Cookie Value" section with a checkbox labeled "Mostrar decodificados por URL". The value shown is: dgfA5jUsdEPPVZZKTYCBjAxziOVT12-kWcJ-qcsVZsc.a_z77TUdZ3UT2Ibfxcmqg0JySpQ

The screenshot shows the "Aplicación" tab selected in a debugger interface. On the left, there's a sidebar with categories like "Aplicación", "Almacenamiento", and "Cookies". The "Cookies" section is expanded, showing a table with one row:

Nombre	Valor	D...	P...	Ex...
session	dgfA5jUsdEPP...	lo...	/	2...

Below the table, there are buttons for "Cookie Value" and "Mostrar decodificados por".



The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Aplicación' (Application) tab selected. On the left, a tree view displays various storage components:

- Aplicación**
 - Archivo de manifiesto
 - Service workers
 - Almacenamiento
- Almacenamiento**
 - Almacenamiento local
 - Almacenamiento de s...
 - Almacenamiento de ...
 - IndexedDB
 - Cookies
 - Tokens de confianza
 - Grupos de interés
 - Almacenamiento co...
 - Almacenamiento en c...
 - Segmentos de almac...** (highlighted)
- Servicios en segundo plano**
 - Caché de páginas co...
 - Obtención en segund...

In the main content area, the following message is displayed:

No se han detectado segmentos de almacenamiento

En esta página puedes ver y eliminar segmentos de almacenamiento y sus Storage APIs asociadas. [Más información](#)