**ID Requerimiento: 565**

**Nombre del Requerimiento: DYC\_MAT-DyC\_Consultar información en PIAC**

# Tabla de Versiones y Modificaciones

| Versión | Descripción del cambio | Responsable de la Versión | Fecha |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | Creación del documentoCreación del documento | Patricia Zapata Canales | 04/05/2019 |
| 1.1 | Versión aprobada para firma | Armando Avendaño Aguilar | 07/05/2019 |

**Tabla de Contenido**

[Tabla de Versiones y Modificaciones 1](#_Toc8137485)

[Modelo de casos de uso 2](#_Toc8137486)

[Nombre del actor Usuario DataStage 3](#_Toc8137487)

[Descripción 3](#_Toc8137488)

[Características/Responsabilidades 3](#_Toc8137489)

[Relaciones de comunicación 3](#_Toc8137490)

[Relaciones de generalización 3](#_Toc8137491)

[Nombre del actor DataStage 3](#_Toc8137492)

[Descripción 3](#_Toc8137493)

[Características/Responsabilidades 3](#_Toc8137494)

[Relaciones de comunicación 3](#_Toc8137495)

[Relaciones de generalización 3](#_Toc8137496)

[Nombre del actor Usuario SAT 4](#_Toc8137497)

[Descripción 4](#_Toc8137498)

[Características/Responsabilidades 4](#_Toc8137499)

[Relaciones de generalización 4](#_Toc8137500)

[Descripción del sistema/subsistema 4](#_Toc8137501)

[SISTEMA/SUBSISTEMA MÓDULO DE CONSULTA DICTÁMENES PIAC 4](#_Toc8137502)

[Objetivo. 4](#_Toc8137503)

[Casos de uso relacionados 4](#_Toc8137504)

[Nombre del Caso de Uso 21\_983\_ECU\_Extraccion 5](#_Toc8137505)

[Propósito del Caso de Uso 5](#_Toc8137506)

[Relaciones de comunicación 5](#_Toc8137507)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 5](#_Toc8137508)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 5](#_Toc8137509)

[Nombre del Caso de Uso 21\_983\_ECU\_ Transformacion 5](#_Toc8137510)

[Propósito del Caso de Uso 5](#_Toc8137511)

[Relaciones de comunicación 5](#_Toc8137512)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 5](#_Toc8137513)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 5](#_Toc8137514)

[Nombre del Caso de Uso 21\_983\_ECU\_ Poblar\_DWH 5](#_Toc8137515)

[Propósito del Caso de Uso 5](#_Toc8137516)

[Relaciones de comunicación 5](#_Toc8137517)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 5](#_Toc8137518)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 6](#_Toc8137519)

[Nombre del Caso de Uso 21\_983\_ECU\_ PIAC 6](#_Toc8137520)

[Propósito del Caso de Uso 6](#_Toc8137521)

[Relaciones de comunicación 6](#_Toc8137522)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 6](#_Toc8137523)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 6](#_Toc8137524)

## Modelo de casos de uso



**DESCRIPCIÓN DE ACTORES**

Nombre del actor Usuario DataStage

* Usuario: Usuario DataStage.

Descripción

Operador que dispara la ejecución del ETL que extrae la información requerida en el aplicativo PIAC.

Características/Responsabilidades

* Extraer la información de cada fuente de datos requerida para prepa la información en las tablas temporales del stagin.
* Guardar la información seleccionada en archivos Datafile para su proceso en la transformación de la información.

Relaciones de comunicación

* 21\_983\_ECU\_Extraccion
* 21\_983\_ECU\_Transformacion
* 21\_983\_ECU\_Poblar\_DWH

Relaciones de generalización

* No aplica

Nombre del actor DataStage

* Usuario: DataStage.

Descripción

Genera la extracción, transformación y carga de información para ser ingresada al DWH.

Características/Responsabilidades

* Genera la extracción de la información de archivos delta para su validación y carga.
* Genera la transformación de información para ser ingresada al DWH de PIAC.
* Genera la carga de información para ser consultada por el aplicativo de Módulo de Consultas de Dictámenes PIAC.

Relaciones de comunicación

* 21\_983\_ECU\_Extraccion
* 21\_983\_ECU\_Transformacion
* 21\_983\_ECU\_Poblar \_DWH

Relaciones de generalización

* No aplica

Nombre del actor Usuario SAT

* Usuario: Usuario SAT.

Descripción

Ejecuta las consultas diseñadas para obtener información de diferentes fuentes en el aplicativo de PIAC.

Características/Responsabilidades

* Realizar diferentes tipos de consultas de contribuyentes con régimen de Personas Físicas y Personas Morales en diferentes rubros
* Elabora reportes en archivos PDF de la información consultada.
* Relaciones de comunicación
* 21\_983\_ECU\_Extraccion
* 21\_983\_ECU\_Transformacion
* 21\_983\_ECU\_Poblar\_DWH
* 21\_983\_ECU\_PIAC

Relaciones de generalización

* No aplica

## Descripción del sistema/subsistema

### **SISTEMA/SUBSISTEMA** MÓDULO DE CONSULTA DICTÁMENES PIAC

### **Objetivo**.

El objetivo es poder consultar información de diversas fuentes en el aplicativo PIAC, para una correcta dictaminación de solicitudes de devoluciones o avisos de compensaciones.

### **Casos de uso relacionados**

* 21\_983\_ECU\_Extraccion
* 21\_983\_ECU\_Transformacion
* 21\_983\_ECU\_Poblar\_DWH
* 21\_983\_ECU\_PIAC

Nombre del Caso de Uso 21\_983\_ECU\_Extraccion

Propósito del Caso de Uso

Obtener información de diferentes bases de datos, para su posterior consulta en el aplicativo de la PIAC

Relaciones de comunicación

* DataStage

Relaciones de tipo *<<include>>*

* 21\_893\_ECU\_Transformacion

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

Nombre del Caso de Uso 21\_983\_ECU\_ Transformacion

Propósito del Caso de Uso

Transformar la información de diferentes fuentes para sus consultas, mediante el DataStage donde se incorporan fuentes de información, se genera código en DataStage y se aplican reglas de criterios de conversión de datos para almacenar temporalmente la información.

.

Relaciones de comunicación

* Operador DataStage

Relaciones de tipo *<<include>>*

* 21\_983\_ECU\_Poblar\_DWH

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

Nombre del Caso de Uso 21\_983\_ECU\_ Poblar\_DWH

Propósito del Caso de Uso

Cargar información de tablas temporales a las tablas de ODS, de forma depurada, donde se incorporan diversas fuentes de información para las consultas en la PIAC.

Relaciones de comunicación

* Operador DataStage

Relaciones de tipo *<<include>>*

* 21\_983\_ECU\_PIAC

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

Nombre del Caso de Uso 21\_983\_ECU\_ PIAC

Propósito del Caso de Uso

Permitir al Usuario SAT consultar información de diversas fuentes requerida para dictaminar de solicitudes de devoluciones los trámites de devoluciones y compensaciones.

Relaciones de comunicación

* Operador DataStage

Relaciones de tipo *<<include>>*

* 21\_983\_ECU\_Extraccion
* 21\_983\_ECU\_Transformacion
* 21\_983\_ECU\_Poblar\_DWH

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

|  |  |
| --- | --- |
| **FIRMAS DE CONFORMIDAD** | |
| **Firma 1** | **Firma 2** |
| **Nombre:** Víctor Cruz Leyva | **Nombre:** Armando Avendaño Aguilar |
| **Puesto:** Subadministrador de Soluciones de Negocio | **Puesto:** Líder APE, EL CONSORCIO |
| **Fecha:** | **Fecha:** |
|  |  |
| **Firma 3** | **Firma 4** |
| **Nombre:** Javier Chaparro Granados | **Nombre:** Patricia Salustia ZapataCanales |
| **Puesto:** Administrador de Devoluciones y Compensaciones | **Puesto:** Analista, EL CONSORCIO |
| **Fecha:** | **Fecha:** |
|  |  |