

**Documentación   
del proceso**

**Ask A Manager Salary Survey 2021**

**Tabla de Contenidos**

[**I.** **Introducción** 6](#_Toc127026960)

[I.1 Propósito del Documento 6](#_Toc127026961)

[I.2 Objetivos 6](#_Toc127026962)

[**II.** **Variables** 6](#_Toc127026963)

[II.1 Variables en base de datos original 7](#_Toc127026964)

[II.2. Variables luego de modeladas 7](#_Toc127026965)

[II.3. Mapa del Proceso As-Is 8](#_Toc127026966)

[**III.** **Descripción del proceso** 9](#_Toc127026967)

[III.1 Mapa del Proceso To-Be 10](#_Toc127026968)

[III.3 Iniciativas Paralelas (si aplica) 11](#_Toc127026969)

[III.4 En Alcance para RPA 11](#_Toc127026970)

[III.5 Fuera del Alcance para RPA 11](#_Toc127026971)

[III.7 Errores de aplicaciones y manejo de excepciones 11](#_Toc127026972)

[**IV.** **Otras Observaciones** 12](#_Toc127026973)

[**V.** **Fuentes adicionales de documentación del proceso** 12](#_Toc127026974)

# **Introducción**

## I.1 Propósito del Documento

El documento describe la secuencia de pasos realizados como parte del procedimiento de actualización del informe “Salarios”, las variables del procedimiento antes de la limpieza y cómo se prevé que funcionen después de la limpieza. Este documento de especificaciones sirve como base para la actualización del proceso en el área.

## I.2 Objetivos

El proceso que se ha seleccionado para RPA es parte del análisis de datos para el área de riesgo en la gerencia de crédito. Los objetivos comerciales de la UES y los beneficios esperados por el negocio son:

* Descargar la información
* Limpiar la base de datos
* Estructurar la información necesaria
* Actualizar el tablero

# **Variables**

## II.1 Variables en base de datos original

En este apartado encontrará la Información general sobre las variables del proceso de Salario y su correspondiente descripción.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Nombre variable | Tipo de variable | Descripción |
| 1 | Timestamp | *Fecha hora* | Hora de diligenciamiento de la encuesta |
| 2 | How old are you? | *Cadena de texto* | Rango de edades:  18-24 años  25-34 años  35-44 años  45-54 años  55-64 años  Más de 65 años  Menos de 18 años |
| 3 | What industry do you work in? | *Cadena de texto* | Industria en la que ejerce su actual posición |
| 4 | Job title | *Cadena de texto* | Título profesional |
| 5 | If your job title needs additional context, please clarify here: | *Cadena de texto* | Si el título del trabajo necesita contexto adicional, se aclara en esta variable |
| 6 | What is your annual salary? (You'll indicate the currency in a later question. If you are part-time or hourly, please enter an annualized equivalent -- what you would earn if you worked the job 40 hours a week, 52 weeks a year.) | *Numérica* | Salario anual promedio (40 horas a la semana por 52 semanas al año) |
| 7 | How much additional monetary compensation do you get, if any (for example, bonuses or overtime in an average year)? Please only include monetary compensation here, not the value of benefits. | *Numérica* | Compensación monetaria adicional, (por ejemplo, bonos o horas extras en un año promedio, etc) |
| 8 | Please indicate the currency | *Cadena de texto* | Siglas del tipo de moneda entre (AUD/NZD, CAD, CHF, EUR, GBP, HKD, JPY, Other, SEK, USD, ZAR) |
| 9 | If "Other," please indicate the currency here: | *Cadena de texto* | Detalle de otro tipo de moneda |
| 10 | If your income needs additional context, please provide it here: | *Cadena de texto* | contexto adicional sobre los ingresos de la persona |
| 11 | What country do you work in? | *Cadena de texto* | País en el que trabaja |
| 12 | If you're in the U.S., what state do you work in? | *Cadena de texto* | Si esta en EEUU, estado en el que trabaja |
| 13 | What city do you work in? | *Cadena de texto* | Ciudad en la que trabaja |
| 14 | How many years of professional work experience do you have overall? | *Cadena de texto* | Años de experiencia laboral totales |
| 15 | How many years of professional work experience do you have in your field? | *Cadena de texto* | Años de experiencia laboral en el campo |
| 16 | What is your highest level of education completed? | *Cadena de texto* | Nivel educativo |
| 17 | What is your gender? | *Cadena de texto* | Genero (Mujer, Hombre, No Binario, Otro) |
| 18 | What is your race? (Choose all that apply.) | *Cadena de texto* | Raza |

## II.2. Variables luego de modeladas

La siguiente tabla describe la estructura final de la información necesaria para alimentar el aplicativo visual, acá podemos encontrar: Nombre original, Nombre final (Nombre de la variable en la estructura final), tipo de variable y una descripción breve.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Nombre original | Nombre final | Tipo de variable | Descripción |
| 1 | What country do you work in? | País | *Cadena de texto* | País en el que trabaja |
| 2 | What is your annual salary? (You'll indicate the currency in a later question. If you are part-time or hourly, please enter an annualized equivalent -- what you would earn if you worked the job 40 hours a week, 52 weeks a year.) | *Salario anual* | *Numérica* | Salario anual promedio (40 horas a la semana por 52 semanas al año) |
| 3 | How much additional monetary compensation do you get, if any (for example, bonuses or overtime in an average year)? Please only include monetary compensation here, not the value of benefits. | *Compensación* | Numérica | Compensación monetaria adicional, (por ejemplo, bonos o horas extras en un año promedio, etc) |
| 4 | (Campo Calculado) | *Tasa* | Flotante | Tasa TRM tomada (dólar.) del día 7 Feb 2023 |
| 5 | (Campo Calculado) | *Salario Total* | Numérica | Salario total = Salario promedio anual + Compensación promedio anual |
| 6 | What is your gender? | *Genero* | *Cadena de texto* | Genero (Mujer, Hombre, No Binario, Otro) |
| 7 | How old are you? | *Rango de edad* | *Cadena de texto* | Rango de edades:  18-24 años  25-34 años  35-44 años  45-54 años  55-64 años  Más de 65 años  Menos de 18 años |
| 8 | What industry do you work in? | *Industria* | *Cadena de texto* | Industria en la que ejerce su actual posición |
| 9 | Please indicate the currency | *Tasa nombre* | *Cadena de texto* | Siglas del tipo de moneda entre (AUD/NZD, CAD, CHF, EUR, GBP, HKD, JPY, Other, SEK, USD, ZAR) |

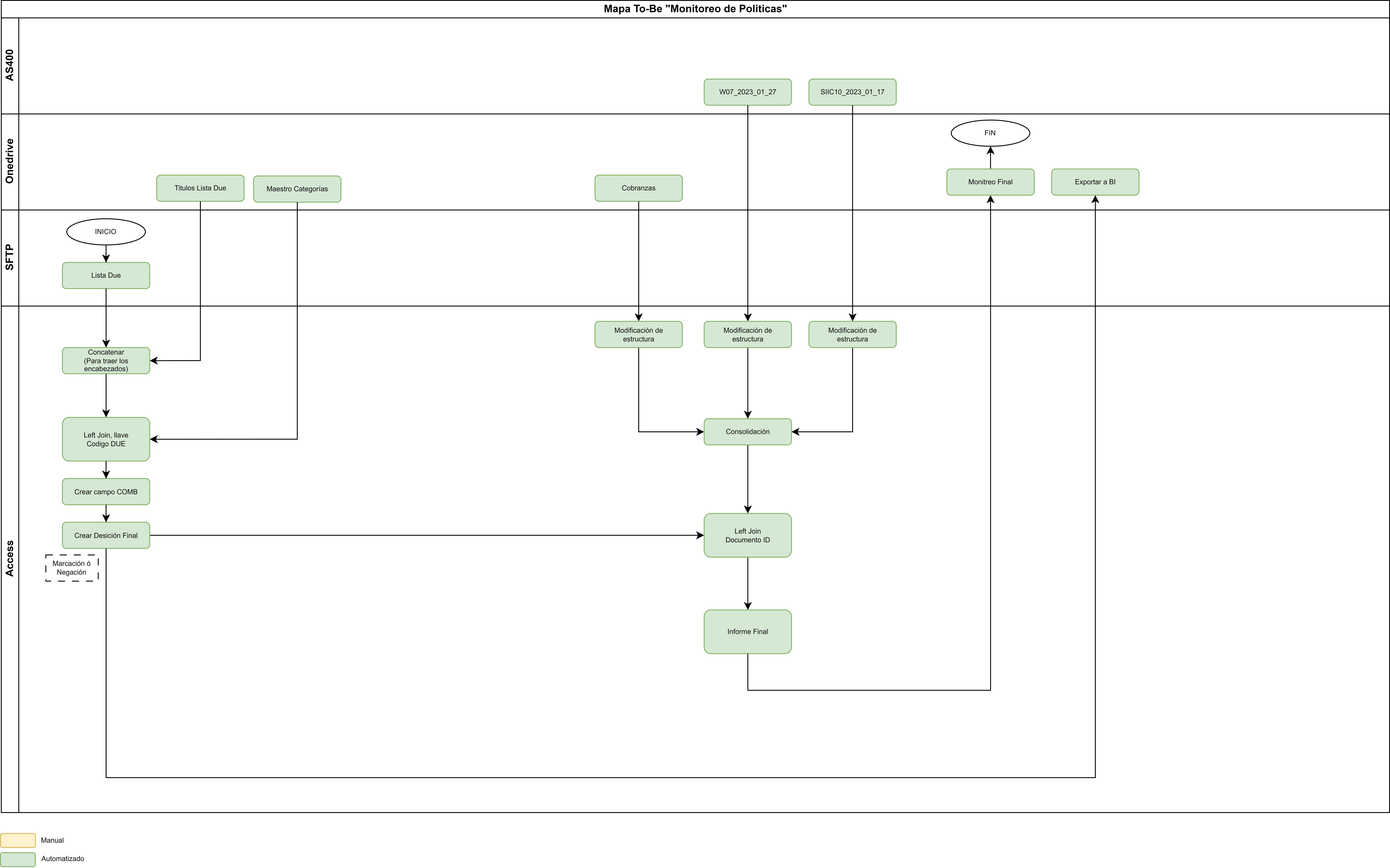
Descripción de los Datos de Entrada

# **Descripción del proceso**

En este capítulo se describe el proceso para actualizar el dashboard

1. Ingresar a la URL y descargar la información: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1IPS5dBSGtwYVbjsfbaMCYIWnOuRmJcbequohNxCyGVw/edit?resourcekey#gid=1625408792>
2. Instalar Python, para esto siga las siguientes instrucciones (OMITIR ESTE PASO SI YA LO TIENE INSTALADO)
3. En esta carpeta se encuentra el archivo el código de Python (Limpieza.py)

## III.1 Mapa del Proceso



**100%**

Tareas Automatizadas

## III.3 Iniciativas Paralelas (si aplica)

Este capítulo captura los cambios propuestos de negocios, procesos y sistemas en un futuro próximo y su impacto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador | Nombre de iniciativa | Paso (s) del proceso | ¿Cómo impacta en la solicitud de automatización actual? | Fecha de finalización prevista | Persona de contacto para más detalles |
| N/A |  |  |  |  |  |

## III.4 En Alcance para RPA

Las actividades en el alcance de RPA, se enumeran aquí:

1. *Automatizar el 100% del proceso*
2. *Modificar la frecuencia del proceso de mensual a diaria*
3. *Conectarse al SFTP y demás aplicativos*
4. *Aumentar la capacidad del procesamiento con ayuda de una work station*

## III.5 Fuera del Alcance para RPA

Las actividades FUERA del alcance de RPA se enumeran aquí:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sub-proceso  (si aplica) | Actividad (paso) | Razones por la que esta fuera del alcance | Impacto en el mapa To-Be | Posibles medidas a tener en cuenta para la automatización futura |
| N/A |  |  |  |  |

*Excepciones desconocidas*

Para todas las demás excepciones de negocios (procesos) imprevistas o desconocidas, el robot:

* Omitirá todo tipo de imprevisto en el proceso actual. Si se afecta el proceso por este tipo de imprevistos, se contemplará para un alcance adicional y control de cambios.

## III.7 Errores de aplicaciones y manejo de excepciones

En esta lista encontrará, advertencias o notificaciones con la descripción y las medidas que el Robot va a tomar, para cada uno.

Los errores identificados en el proceso de automatización se pueden clasificar como:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Área | Conocido | Desconocido |
| Desarrollo | Error en los tipos de datos |  |
| Desarrollo | Error archivo no encontrado |  |

*Conocer errores o excepciones*

La siguiente tabla refleja todos los errores identificables en la evaluación y documentación del proceso.

Para cada uno de estos errores o excepciones, se definió una acción esperada correspondiente que el robot debe completar si se encuentra.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Nombre error | Paso | Parámetros | Acción a tomar |
| No encontrar la información | Invalid Directory |  | Manejo de errores | Notificar por correo |

*Errores y excepciones desconocidos*

Para todas las demás excepciones / errores de aplicación no anticipados o desconocidos, el robot:

* Omitirá todo tipo de imprevisto en el proceso actual. Si se afecta el proceso por este tipo de imprevistos, se contemplará para un alcance adicional y control de cambios.

# **Otras Observaciones**

.

* El entregable contempla lo plasmado en el Mapa To-Be del proceso, cualquier cambio o modificación del proceso actual, entrará a validación y se tomará como un alcance del proceso original y control de cambios.

# **Fuentes adicionales de documentación del proceso**

A continuación, se muestra el material creado para soportar la automatización del proceso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Documentación de proceso adicional | | |
| 1\_Grabación de video del proceso | 1\_N RPA A - Monitoreo Politicas-20230127\_083341-Parte1  1\_N RPA A - Monitoreo Políticas-20230130\_140647-Parte2 | La duración del video es de 1,3 Horas. |
| 2\_Evaluación del proceso | CRE\_RPA3\_HRPA1 | Complejidad de implementación = 16%  Beneficio de automatización = 98% |
| 3\_Mapa As Is | CRE\_RPA3 As Is |  |
| 4\_Mapa To Be | CRE\_RPA3 To Be |  |
| 5\_PDD | CRE\_RPA3\_HRPA2 |  |
| 6\_Acuerdo de Confidencialidad | CRE\_RPA3\_HRPA3 |  |