



SPN SOFTWARE · INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA a Estructura de reportes

3- Del export a la decisión: el histórico salarial que el cliente necesita

Reporte de aumentos por año y por departamento · integración al flujo de trabajo con IA

Lo que se pidió

Un reporte de personal que indique, por persona, cada año en que se le realizó un ajuste o aumento de salario — con filtros por departamento.

Lo que ya existía

La opción nativa solo mostraba el ÚLTIMO cambio de salario de cada colaborador.

Un solo dato por persona

Salario actual: RD\$50,000

Lo que se necesitaba

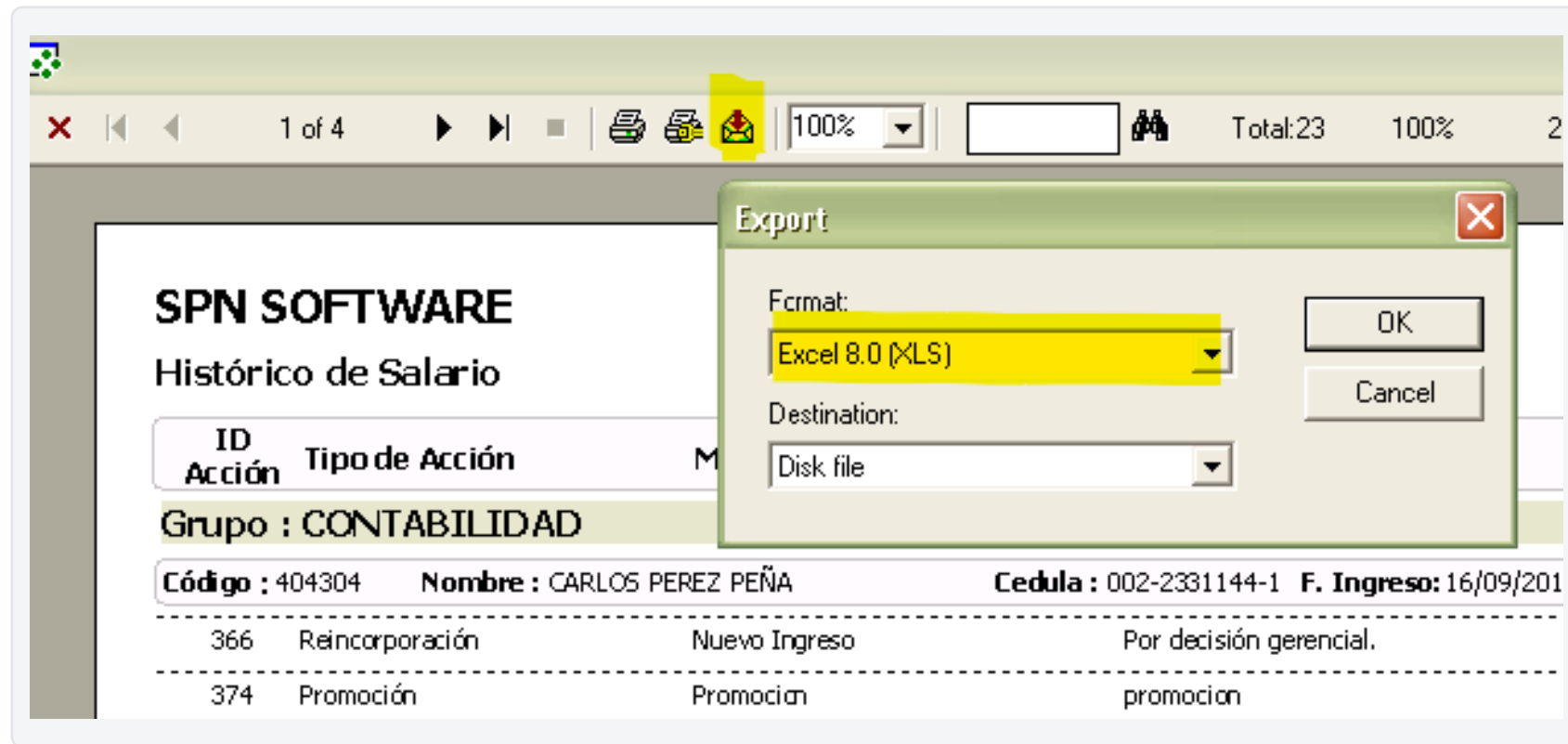
El histórico de los aumentos por año, por cada colaborador — y poder filtrarlo por departamento.

Un aumento por año, visible

2022: 46,500 2023: 50,000 2024: ...

Exportamos el reporte desde SPN Software

Generamos el Histórico de Salario y lo exportamos a Excel.



Formato de exportación: Excel — origen del archivo que luego reorganiza la IA.

Visual de exportación de SPN

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SPN SOFTWARE					Fecha:	05/05/2026					
					Hora:	04:27:29 PM					
Histórico de Salario					Página:	1/1					
ID	Acción	Tipo de Acci	Motivo de Ac	Razon de la Acc	Fecha Efect	Salario Anterior	Actualizado	%			
Grupo : DIRECCION CORP DE AUDITORIA											
Código	:	665	Nombre : CRISS	Cedula : 402-2	F. Ingreso:	10/11/2017	Posición: ENI	Salario base	:	80,000.00	
2032	Promoción	Promocion	ESTA PROMOCION	01/03/2023	55,000.00	80,000.00	45.45%				
RD\$1.00			\$25,000.00				Porcentaje : 45.45				
Código	:	1258	Nombre : DELIO	Cedula : 001-0	F. Ingreso:	23/02/2021	Posición: AUI	Salario base	:	90,000.00	
2869	Promoción	Promocion	Promoción, transfer	01/05/2023	68,200.00	90,000.00	31.96%				
RD\$1.00			\$21,800.00				Porcentaje : 31.96				
RD\$2.00			\$46,800.00				RD\$2.00				

Analizamos el formato del ejemplo proporcionado

La estructura exacta que necesita como destino.

CO	NOMBRE COMPLETO	FECHA	TIEMPO EN LA EMPRES	POSICION JERARQUICA	GRUPO DE TRABA	DEPARTAME	FACILIDAD	SALARIO BASE	2024	2025	2026
80	J	09/03/2020	5 años, 11 meses y 1 día	Supervisor de Mantenimiento	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENT	TALLER	RD\$62,000.00	54,142.00	70,000.00	
381	Y	12/12/2023	2 años, 1 mes y 29 días	Inspector(a) de Procesos & Mejora Co	INGENIERIA DE PROD	PRODUCCIÓN	PLANTA	RD\$60,000.00	55,000.00		
671	J	21/10/2024	1 año, 3 meses y 20 días	Supervisor de Seguridad	SEGURIDAD	SEGURIDAD	PATIO	RD\$50,000.00			55,000.00
605	E	23/07/2024	1 año, 6 meses y 18 días	Supervisor de Producción	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN	PLANTA	RD\$45,000.00			45,000.00

Una fila por empleado

estructura destino

Columnas por año

2024 · 2025 · 2026

Filtro por departamento

requisito clave

Campos calculados

tiempo en la empresa

Indicamos el prompt a la IA

Escribimos el prompt a la IA para que conozca la tarea a realizar

Adjunto un archivo Excel exportado desde SPN Software (reporte "Histórico de Salario"). Sale desorganizado: en bloques por empleado, con encabezados repetidos y una línea por cada acción salarial.

TAREA

- 1. Reestructúralo a UNA FILA POR EMPLEADO, con el salario de cada año en su propia columna.*
- 2. ESTRUCTURA DESTINO (en este orden):
Código · Nombre completo · Fecha de ingreso · Tiempo en la empresa ·
Posición jerárquica · Grupo de trabajo · Departamento · Facilidad ·
Salario base · columnas por año (2021 a 2026).*
- 3. Formato de moneda RD\$ y deja el archivo filtrable por departamento.*
- 4. Valida los totales contra el reporte original antes de entregar.*

Le pasamos el archivo a la IA e indicamos la tarea

Cargamos el export desorganizado y describimos el formato destino requerido.

historico_salario.xlsx

XLSX

GRUPO DE T	
MANTENIMIE	enimiento
INGENIERIA	cesos & Mejora Co
SEGURIDAD	idad
PRODUCCIÓN	icción

Ok claude nesecito tu ayuda el Software que utilizamos nos da los datos en est formato que te adjunto y el cliente requiere que tenga el formato o esctructura del el de imagen. crees que es posible de realizarlo y si es posible lo puedes hacer ?

May 5

Analizó formatos de datos para transformar estructura requerida

Déjame revisar ambos archivos para entender qué tienes y qué necesitas.

El resultado remitido por la IA

La IA devuelve el archivo ya reorganizado en el formato solicitado.

CO	NOMBRE COMPLETO	FECHA DE INGRESO	POSICION JERARQUICA	DEPARTAMENTO	FACILIDAD	SALARIO BASE	2022	2023
665	CRISS IRIS MEDRANO MARTINEZ	10/11/2017	ENCARGADO(A) DE AUDITORIA	DIRECCION CORP DE AUDITORIA		RD\$80,000.00		80,000.00
1258	DELIO FRANJUL FELIZ	23/02/2021	AUDITOR(A) SENIOR	DIRECCION CORP DE AUDITORIA		RD\$90,000.00		90,000.00
49	MARIA MAGDALENA ROSARIO CESPED	02/01/2003	ANALISTA SR. DE CUENTAS POR COBRAR	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$79,000.00		79,000.00
154	JORGE ROSARIO	01/08/2009	GERENTE DE FACTURACION Y COBROS	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$0.01	0.01	
228	JOSE ALFONSO BARRERA NUÑEZ	01/10/2012	SUBGERENTE FACTURACION Y CUENTAS POR COBROS	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$150,000.00	107,000.00	150,000.00
374	KAROL NATHALY RAPOSO HERRERA	30/03/2015	ANALISTA SR. DE CUENTAS POR COBRAR	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$75,000.00	65,000.00	75,000.00
504	GENISIS CORAL LIZARDO RAPOSO	05/07/2016	ANALISTA SR. DE FACTURACION	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$60,000.00		60,000.00
510	DAHIRY DAMARYS FERNANDEZ TORRES	18/07/2016	ENCARGADO(A) DE CUENTAS POR COBRAR	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$95,000.00	80,000.00	95,000.00
678	LEISY FLORES DEL ROSARIO	11/12/2017	ANALISTA JR. DE FACTURACION	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$50,000.00		50,000.00
756	LIDIANY SANTANA OZUNA	22/06/2018	ANALISTA SR. DE FACTURACION	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$60,000.00	50,000.00	60,000.00
1039	ERY PATRICIA PERDOMO DURAN	27/09/2019	ANALISTA SR. DE FACTURACION	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$60,000.00	60,000.00	
1445	NICOLE KARINA CASTILLO RIVERA	26/07/2021	ANALISTA SR. DE CUENTAS POR COBRAR	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$60,000.00		60,000.00
1446	JUANA ANDREINA GARCIA JIMENEZ	26/07/2021	ENCARGADO(A) DE CONTABILIDAD	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$90,000.00		90,000.00
1469	MARIA OFELIA DE MOYA MORALES	03/08/2021	ENCARGADO(A) DE CONTRATOS	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$108,000.00		108,000.00
2074	JEISON RAFAEL DE LOS SANTOS DE LA CRUZ	17/01/2022	AUXILIAR DE CONTABILIDAD	DIRECCION CORP DE FINANZAS		RD\$35,000.00		35,000.00
297	EDWARD KELIN TAVAREZ CASTILLO	28/03/2014	SUBGERENTE DE OPERACIONES	DIRECCION CORP DE GESTION HUMANA		RD\$118,000.00		118,000.00
533	JULIO CESAR GUERRERO	23/09/2016	SOPORTE GESTION HUMANA	DIRECCION CORP DE GESTION HUMANA		RD\$38,500.00		38,500.00
575	CANDIDO DE LA CRUZ	18/01/2017	SOPORTE GESTION HUMANA	DIRECCION CORP DE GESTION HUMANA		RD\$38,500.00		38,500.00
583	JOSEFINA LORENZO ARIAS	24/02/2017	CONSERJE	DIRECCION CORP DE GESTION HUMANA		RD\$24,150.00		24,150.00
751	RANDY CARPIO CALDERON	11/06/2018	ANALISTA SR. DE NOMINA	DIRECCION CORP DE GESTION HUMANA		RD\$50,000.00		50,000.00
764	SERGGY LISBETH MAYWALIDA CASTILLO	17/07/2018	ANALISTA JR. BENEFICIOS Y NOMINA	DIRECCION CORP DE GESTION HUMANA		RD\$38,500.00		38,500.00
787	WINDER ROSARIO NIVAR	05/09/2018	SUPERVISOR(A) DE TRANSPORTE COLABORADOR	DIRECCION CORP DE GESTION HUMANA		RD\$38,000.00		38,000.00
842	WILLYS RAUL REYE SIERRA	26/11/2018	SUPERVISOR(A) DE TRANSPORTE COLABORADOR	DIRECCION CORP DE GESTION HUMANA		RD\$38,000.00		38,000.00
898	REYNALDO CEDANO ALMONTE	19/02/2019	SUPERVISOR (A) SR. OPERATIVO	DIRECCION CORP DE GESTION HUMANA		RD\$40,000.00		40,000.00

El archivo Excel resultante entregado por la IA

Antes y después: lo que era vs. lo que recibió

La misma información: el export original y el archivo final en el formato del cliente.

ANTES

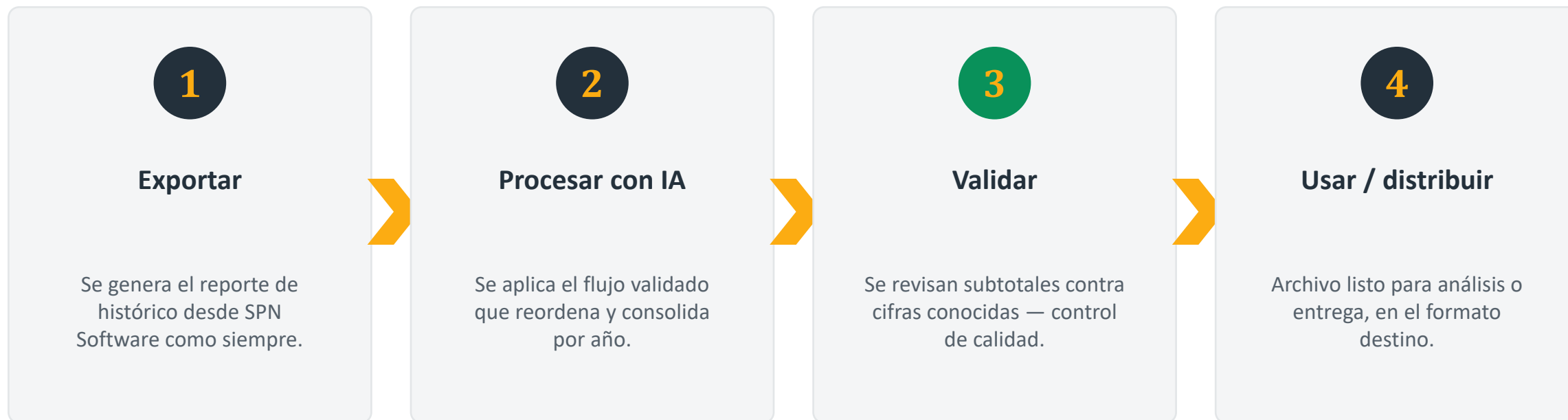
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SPN SOFTWARE					Fecha:	05/05/2026					
					Hora:	04:27:29 PM					
Histórico de Salario					Página:	1/1					
ID	Acción	Tipo de Acci	Motivo de Ac	Razon de la Ac	Fecha Efectiario	Anterior	Actualizado	%			
Grupo : DIRECCION CORP DE AUDITORIA											
Código	:	665	Nombre : CRISS		Cedula : 402-4	F. Ingreso:	10/11/2017	Posición: EN	Salario base	:	80,000.00
2032	Promoción	Promocion	ESTA PROMOCION	01/03/2023	55,000.00	80,000.00	45.45%				
RD\$1.00			\$25,000.00			Porcentaje : 45.45					
Código	:	1258	Nombre : DELIO		Cedula : 001-0	F. Ingreso:	23/02/2021	Posición: AU	Salario base	:	90,000.00
2869	Promoción	Promocion	Promoción, transfer	01/05/2023	68,200.00	90,000.00	31.96%				
RD\$1.00			\$21,800.00			Porcentaje : 31.96					
RD\$2.00			\$46,800.00			RD\$2.00					



DESPUÉS

A	B	C	E
CO	NOMBRE COMPLETO	FECHA DE INGRESO	POSICION JERARQUICA
665	CRISS IRIS MEDRANO MARTINEZ	10/11/2017	ENCARGADO(A) DE AUDITORIA
1258	DELIO FRANJUL FELIZ	23/02/2021	AUDITOR(A) SENIOR
49	MARIA MAGDALENA ROSARIO CESPEDI	02/01/2003	ANALISTA SR. DE CUENTAS POR COBRAR
154	JORGE ROSARIO	01/08/2009	GERENTE DE FACTURACION Y COBROS
228	JOSE ALFONSO BARRERA NUÑEZ	01/10/2012	SUBGERENTE FACTURACION Y CUENTAS POR COB
374	KAROL NATHALY RAPOSO HERRERA	30/03/2015	ANALISTA SR. DE CUENTAS POR COBRAR
504	GENISIS CORAL LIZARDO RAPOSO	05/07/2016	ANALISTA SR. DE FACTURACION
510	DAHIRY DAMARYS FERNANDEZ TORRES	18/07/2016	ENCARGADO(A) DE CUENTAS POR COBRAR
678	LEISY FLORES DEL ROSARIO	11/12/2017	ANALISTA JR. DE FACTURACION
756	LIDIANY SANTANA OZUNA	22/06/2018	ANALISTA SR. DE FACTURACION
1039	ERY PATRICIA PERDOMO DURAN	27/09/2019	ANALISTA SR. DE FACTURACION
1445	NICOLE KARINA CASTILLO RIVERA	26/07/2021	ANALISTA SR. DE CUENTAS POR COBRAR
1446	JUANA ANDREINA GARCIA JIMENEZ	26/07/2021	ENCARGADO(A) DE CONTABILIDAD
1469	MARIA OFELIA DE MOYA MORALES	03/08/2021	ENCARGADO(A) DE CONTRATOS
2074	JEISON RAFAEL DE LOS SANTOS DE LA	17/01/2022	AUXILIAR DE CONTABILIDAD

¿Cómo se integra a su flujo de trabajo?



Paso clave: la validación de subtotales contra las cifras impresas es el control de calidad que mantiene la confianza en el resultado.

Resultados

El reporte de histórico existe, pero al exportarlo la información se distorsiona. La IA lo reorganiza.

ANTES · export de reporte desorganizado

Grupo : DIRECCION CORP DE FINANZAS

Código : 374 Nombre : KAROL RAPOSO

Posición: ANALISTA SR. DE CxC

2022-03-10 65,000.00

2023-05-20 75,000.00

Código : 678 Nombre : LEISY FLORES

2023-02-01 46,500.00

2023-05-01 50,000.00

Código : 49 Nombre : MARIA ROSARIO

2023-04-01 79,000.00



DESPUÉS · 1 fila por empleado, columnas por año

Nombre	2022	2023	2024
KAROL RAPOSO	65,000	75,000	—
LEISY FLORES	—	50,000	—
MARIA ROSARIO	—	79,000	—
DELIO FRANJUL	—	90,000	—
JOSE A. BARRERA	107,000	150,000	—

Filtrable por departamento · + tiempo en la empresa y salario base

¿Qué hace exactamente la IA?

Sí hace

Reestructura

Convierte los bloques desorganizados del export en una fila por empleado con columnas limpias.

Consolida por año

Ubica el aumento de cada año en su columna y calcula el tiempo en la empresa.

Aplica el formato destino

Encabezados, moneda RD\$ y filtro por departamento, idénticos al formato solicitado.

No hace (y por qué importa)

No inventa datos ausentes

Grupo de Trabajo y Facilidad no vienen en este export → salen vacíos. La IA no los adivina.

Resume por año, no por evento

Si hubo varios aumentos en un mismo año, la columna anual muestra el resultado del año. El detalle aumento por aumento es el próximo paso.

Para obtener el máximo valor

Qué necesita el reporte fuente para una salida completa



Incluir todos los campos requeridos

Si el cliente necesita Grupo de Trabajo y Facilidad, el reporte de SPN debe incluirlos como columnas fuente.



Cubrir el rango de fechas deseado

Las columnas por año solo se llenan si el export contiene los movimientos de esos años.



Datos limpios en origen

Registros con valores atípicos (ej. un salario base de 0.01) deben corregirse en el sistema, no en la salida.



Formato destino acordado

Definir una vez la estructura final permite reutilizar el mismo flujo en cada período.



EN RESUMEN

La IA convierte un export de SPN en el reporte que se pidió

Ahorra tiempo

Horas de reorganización manual → minutos, por período.

Reduce error

Menos copia/pega; validación como punto de control.

Es repetible

El mismo flujo aplica cada mes o cada corrida.