

Lima, 31 de Diciembre de 2025

CARTA N° 003-2025-CAFP-OS-001022

Señores:

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Presente.-

Atención : **Ing. PERCY BARRIENTOS CAMACUARI**
Jefe del Área de Ingeniería de Software

Asunto : Presentación del **tercer y último entregable** correspondiente al
"SERVICIO DE DESARROLLO DE
FUNCIONALIDADES DEL MÓDULO DE
ASISTENCIA Y NÓMINAS DEL SISTEMA
INTEGRADO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y
SU ADECUACIÓN A LA BICAMERALIDAD".

Referencia : Orden de servicio N° 001022

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de remitir el **tercer y último entregable** correspondiente al "SERVICIO DE DESARROLLO DE FUNCIONALIDADES DEL MÓDULO DE ASISTENCIA Y NÓMINAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y SU ADECUACIÓN A LA BICAMERALIDAD", para lo cual se adjuntan los siguientes documentos:

- Se adjunta al presente el **Informe Técnico N° 003-2025-CAFP-OS-001022** y Anexos.
- Orden de Servicio N° **001022** y Términos de Referencia.

Sin otro particular y agradeciendo la atención brindada al presente, aprovecho la oportunidad para expresarle mi especial consideración y estima.

Atentamente,



CRISTIAN ANTHONY FERNÁNDEZ PÉREZ
RUC: 10449114359
DNI: 44911435

INFORME TÉCNICO N° 003-2025-CAFP-OS-001022

**"SERVICIO DE DESARROLLO DE FUNCIONALIDADES DEL MÓDULO DE
ASISTENCIA Y NÓMINAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
ADMINISTRATIVA Y SU ADECUACIÓN A LA BICAMERALIDAD"**

CORRESPONDIENTE AL PERÍODO 3

ORDEN DE SERVICIO N° 001022



DIRECCIÓN

JIRÓN HUALLAGA N° 358 - CERCADO DE LIMA

DATOS DEL PROVEEDOR

CRISTIAN FERNÁNDEZ PÉREZ DNI: 44911435 RUC: 10449114359	CORREO	fer.per.cristian@gmailcom programadorsw42@congreso.gob.pe
	CELULAR	939079213

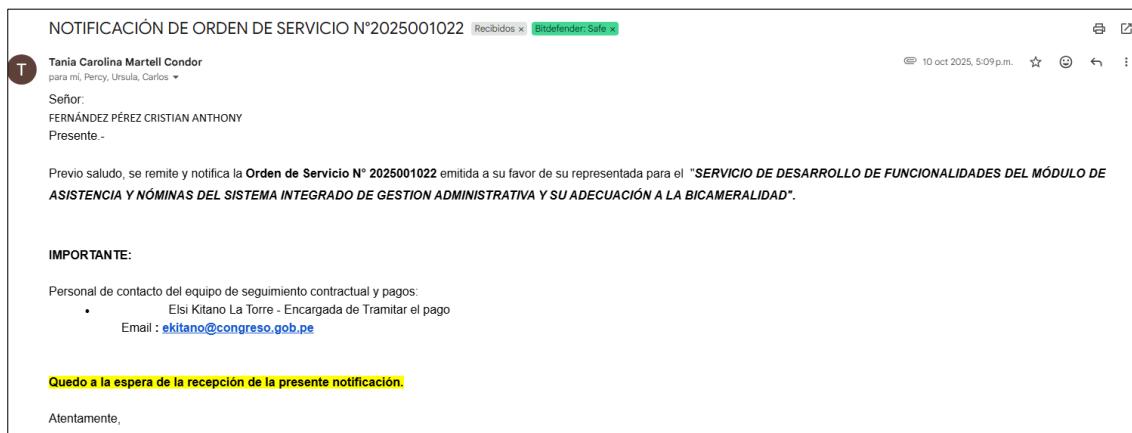
INFORME TÉCNICO N° 003-2025-CAFP-OS-001022

Institución	Congreso de la República
RUC	20161749126
Dirección	Jirón Huallaga 358, Cercado de Lima
Orden de Servicio	001022
Área de la DTI	Área de Ingeniería de Software

I. ANTECEDENTES

En fecha 10 de Octubre de 2025, se emitió la Orden de Servicio N° 001022 por el **"SERVICIO DE DESARROLLO DE FUNCIONALIDADES DEL MÓDULO DE ASISTENCIA Y NÓMINAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y SU ADECUACIÓN A LA BICAMERALIDAD".**

Con fecha 10 de Octubre de 2025 se me notificó por correo electrónico la orden de servicio indicada, tal como se puede visualizar en la siguiente imagen:



Con fecha 9 de noviembre del 2025 se realizó la entrega del primer entregable SPRINT 1:

Los requerimientos realizados en ese periodo de acuerdo con el término de referencia se muestran en los siguientes puntos:

ENTREGABLE DEL PERÍODO 1:

DESARROLLO DE COMPONENTES DEL SPRINT 1:

Nº	Listado de Requerimientos del Sprint 1
1.1	Implementar una nueva venta para administrar los períodos mensuales de nómina.
1.2	Implementar el registro de rebajas y devoluciones.
1.3	Implementar el flujo de estados de rebajas y devoluciones.
1.4	Implementar procesos automáticos:

Nº	Listado de Requerimientos del Sprint 1
	<ul style="list-style-type: none">○ Cálculo automático de diferencias entre “DICE” y “DEBE DECIR”.○ Consolidación automática de rebajas al cierre del periodo.○ Generación de reporte PDF con cuadro consolidado y firmas.

ENTREGABLE DEL PERIODO 2:

DESARROLLO DE COMPONENTES DEL SPRINT 2:

Nº	Listado de Requerimientos del Sprint 2
2.1	Implementar Seguridad en reporte 128 – Consulta de Boletas.
2.2	Agregar filtros en la ventana de Seguridad-Maestro de Usuarios- Asignar procesos.
2.3	Implementar nuevo Reporte 556 Reporte de Rebajas.
2.4	Implementar nuevo Reporte 557 Consolidado de Rebajas.

II. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EFECTUADAS

Los requerimientos que se realizaron de acuerdo con el término de referencia según los siguientes puntos:

ENTREGABLE DEL PERIODO 3:

DESARROLLO DE COMPONENTES DEL SPRINT 3:

Nº	Listado de Requerimientos del Sprint 3
3.1	Modificar el proceso del archivo “Trabajador Detalle de los ingresos, tributos y descuentos ”
3.2	Modificar generar el archivo “Trabajador Detalle de los ingresos, tributos y descuentos ”
3.3	Actualizar la tabla RTPS_AR18_Rem
3.4	Actualizar el archivo. Rem

El presente Informe contiene los siguientes documentos:

- 1 Documento de Requerimientos implementados (Anexo 01).
- 1 Documento con las especificaciones del Software desplegado (Anexo 02).
- 1 Documento de pruebas de funcionamiento y especificaciones para el pase a producción (Anexo 03).
- Acta de reunión (Anexo 04).

1. Requerimientos Implementados

Durante este tercer y último sprint del proyecto se completó exitosamente la actualizado del archivo REM modificando las columnas 4 y 5 que hacen referencia al monto devengado y al monto pagado.

Se actualiza la versión del aplicativo, actualmente se Planilla electrónica se encuentra en la versión V.11.0.0.9, posterior la pase la versión será V.11.0.0.10

Objetivo:

- Ajustar los montos devengados y pagados reportados a SUNAT/PLAME, restando las rebajas y devoluciones registradas para cada trabajador y concepto en el período procesado.

Alcance:

- Módulo afectado: Planilla Electrónica - Proceso RTPS
- Proceso: Generación de Registro 18 (Remuneraciones)
- Tipo de ajuste: Rebajas (R) y Devoluciones (D) de conceptos tipo Ingreso (IN) y Deducción (DE)

Reglas de negocio:

CODIGO	REGLA
RN-001	Solo se consideran rebajas/devoluciones con estado diferente a 'A' (Anulado)
RN-002	Solo aplica a conceptos con TipoConcepto IN ('IN', 'DE') - Ingresos y Deducciones
RN-003	El ajuste se aplica únicamente a registros con TIPOINGRESO = 'A' (Activos)
RN-004	El monto para restar es el valor absoluto del ajuste registrado.

Estas funcionalidades desarrolladas se encuentran alineadas a los objetivos del proyecto y han sido elaboradas siguiendo las consideraciones de seguridad y normatividad interna establecidas por la institución.

Así mismo, se adjunta la documentación y las pantallas definidas según los requerimientos realizados (ver anexo 01).

2. Especificaciones del Software desplegado

Componente:

- Librería PBL : human_pel_wn_01.
- Objeto : w_pe_procesa_rtps.
- Tipo de Objeto : Window.
- Función modificada : wf_procesa_reg18_rem().

Arquitectura:

```
human_pel_wn_01.pbl
└── w_pe_procesa_rtps (Window)
    └── wf_procesa_reg18_rem() (Function)
        └── [CÓDIGO AGREGADO - Línea posterior al INSERT masivo]
```

Dependencias:

Tipo	Objeto	Descripción
Tabla	RTPS_AR18_Rem	Tabla destino del Registro 18
Tabla	PR_RebajaDevolucionCab	Cabecera de rebajas/devoluciones
Tabla	PR_RebajaDevolucionDet	Detalle de rebajas/devoluciones
Tabla	pr_concepto	Maestro de conceptos
Tabla	PersonaMast	Maestro de personas
DataWindow	dw_source_18	Fuente de datos del Registro 18

Asimismo, se deja constancia que las funcionalidades implementadas se encuentran desplegadas en el Ambiente de Calidad y listas para su pase a producción. (Ver Anexo 03).

3. Especificaciones técnicas del código fuente

Ubicación del código

Atributo	Valor
Archivo fuente	human_pel_wn_01.pbl
Función	wf_procesa_reg18_rem()
Punto de inserción	Después del loop de INSERT y antes del DELETE de registros con CODCON vacío.

Variables

Variable	Tipo	Uso
los_CodiPeriodo	String	Período en formato YYYYMMMM
los_CodiCia	String	Código de compañía/socio
iv\$_periodo	String (instancia)	Período base YYYYMM
los_Message	String	Mensaje de error SQL

Tablas involucradas

Tabla	Operación	Rol
RTPS_AR18_Rem	UPDATE	Tabla del archivo REM.
PR_RebajaDevolucionCab	SELECT	Fuente de cabeceras de ajuste.
PR_RebajaDevolucionDet	SELECT	Fuente de montos de ajuste.
pr_concepto	SELECT	Mapeo de concepto a ConceptoRTPS.
PersonaMast	SELECT	Obtención del documento del empleado.

Los cambios se realizaron sobre la plataforma PowerBuilder 12.5, asegurando la mantenibilidad, escalabilidad y cumplimiento de estándares institucionales del Congreso de la República, aplicando buenas prácticas en la capa de presentación y persistencia de datos.

4. Pruebas de funcionamiento y especificaciones para el pase a producción

Se realizaron pruebas de funcionamiento sobre las funcionalidades implementadas durante las últimas iteraciones de desarrollo, con el objetivo de validar la correcta lógica en el flujo de

Estas pruebas aseguraron la correcta operación de lo desarrollado en el tercer y último sprint, confirmando su comportamiento estable en el entorno de desarrollo previo al pase a producción. (**Ver Anexo 03**)

5. Actas de reunión

En el presente documento se adjunta una tabla de registro de las reuniones y decisiones tomadas durante el desarrollo de las reuniones para el desarrollo (**Ver Anexo 04**).

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se han cumplido los puntos señalados en los Términos de Referencia, lo que se informa para conocimiento y fines pertinentes.

IV. ANEXOS

Se presentan anexos en el presente periodo.

ANEXO 1

REGLAS DE NEGOCIO

- **RN-001: Filtro por Estado de Rebaja/Devolución**

La condición CAB.Esto <> 'A' determina qué registros de rebajas y devoluciones serán considerados para el ajuste. Los estados posibles en la tabla PR_RebajaDevolucionCab son:

- Estado 'T' (Trámite): Rebaja o devolución en proceso, pendiente de consolidación. Sí se considera para el ajuste.
- Estado 'C' (Consolidado): Rebaja o devolución aprobada y consolidada. Sí se considera para el ajuste.
- Estado 'R' (Rectificatoria): Rebaja o devolución que forma parte de una declaración rectificatoria. Sí se considera para el ajuste.
- Estado 'D' (Devuelto): Devolución efectuada al trabajador. Sí se considera para el ajuste.
- Estado 'A' (Anulado): Rebaja o devolución que fue cancelada o revertida. No se considera para el ajuste.

La justificación de excluir el estado 'A' es que las rebajas o devoluciones anuladas representan operaciones que fueron canceladas, por lo tanto no deben afectar los montos reportados a SUNAT.

- **RN-002: Filtro por Tipo de Concepto**

La condición C.TipoConcepto IN ('IN', 'DE') limita el ajuste únicamente a conceptos clasificados como Ingresos o Deducciones.

- TipoConcepto 'IN' (Ingreso): Conceptos que representan remuneraciones, bonificaciones, gratificaciones y demás pagos al trabajador. Se consideran para el ajuste.
- TipoConcepto 'DE' (Deducción): Conceptos que representan descuentos aplicados al trabajador como aportes, retenciones, préstamos, etc. Se consideran para el ajuste.

Otros tipos de concepto como patronales (PA) o informativos (IF) no forman parte del Registro 18 de PLAME, por lo que se excluyen del proceso de ajuste.

- **RN-003: Filtro por Tipo de Ingreso**

La condición AR.TIPOINGRESO = 'A' restringe la actualización únicamente a los registros marcados como Activos en la tabla RTPS_AR18_Rem. El valor 'A' corresponde a trabajadores en situación de alta o activos durante el período procesado. Esto garantiza que el ajuste solo afecte a los registros válidos para la declaración.

- **RN-004: Cálculo del Monto de Ajuste**

El cálculo del monto total a descontar se realiza mediante la fórmula $\text{SUM}(\text{ABS}(\text{DET.MontoAjuste}))$. Se utiliza la función ABS (valor absoluto) para garantizar que siempre se reste un valor positivo, independientemente de cómo se haya registrado el monto del ajuste en la tabla de detalle. La función SUM permite consolidar múltiples ajustes del mismo concepto para el mismo trabajador en un único valor. Adicionalmente, se emplea ISNULL(..., 0) como protección contra valores nulos que pudieran generar errores en la operación aritmética.

CASOS DE USO

- **Caso de Uso 1: Rebaja Simple de un Concepto**

Un trabajador con DNI 12345678 tiene registrada una rebaja de S/ 500.00 en el concepto 0121 (Asignación Familiar) para el período 202412.

Durante el proceso normal de generación del Registro 18, se inserta un registro con MontoDeven = 1,500.00 para este trabajador y concepto.

Al ejecutarse el código de UPDATE, el sistema detecta la rebaja de 500.00 asociada al mismo documento y concepto RTPS.

El resultado es que el campo MontoDeven queda actualizado a 1,000.00 (1,500.00 - 500.00).

- **Caso de Uso 2: Múltiples Rebajas del Mismo Concepto**

Un trabajador tiene registradas dos rebajas para el mismo concepto en el período:

- Primera rebaja: S/ 200.00
- Segunda rebaja: S/ 150.00

La subconsulta agrupa ambos registros mediante el GROUP BY y calcula el SUM, obteniendo un TotalAjuste de S/ 350.00. El UPDATE resta este monto consolidado del valor original, evitando la necesidad de múltiples actualizaciones para el mismo registro.

- **Caso de Uso 3: Rebaja Anulada**

Existe una rebaja de S/ 300.00 para un trabajador, pero esta se encuentra en estado 'A' (Anulada). El filtro CAB.Esto <> 'A' excluye este registro de la subconsulta, por lo que el monto original en RTPS_AR18_Rem permanece sin modificación. Este comportamiento es correcto ya que una rebaja anulada no debe tener efecto en la declaración.

ANEXO 2

Documento con las especificaciones del software desplegado

- PBD
 - human_pel_wn_01.pbd : Compilado donde se genera y procesa el archivo REM ""
- PBL
 - human_pel_wn_01.pbl : Archivo fuente donde se genera y procesa el archivo REM ""

Componente

- El código agregado se encuentra dentro de la librería human_pel_wn_01.pbl, específicamente en el objeto window w_pe_procesar_rtps.
- Esta ventana es de tipo Response y tiene como título "Procesa Archivos de Planilla Electrónica".
- La función modificada es wf_procesar_ar18(), la cual se encarga de generar los datos para el archivo REM (Registro 18) de la Planilla Electrónica. Esta función es invocada desde el botón de procesamiento de la ventana cuando el usuario solicita la generación del archivo.
- El window contiene múltiples datawindows de soporte, siendo el principal para este proceso el dw_source_18, que actúa como fuente de datos para la generación del Registro 18.

Flujo del proceso de generación del archivo REM

El proceso de generación del Registro 18 sigue una secuencia definida de operaciones sobre la base de datos.

Paso 1 - Obtención de datos fuente: La función inicia recuperando los datos desde el datawindow dw_source_18, el cual ejecuta una consulta que obtiene información de planilla de los empleados para el período seleccionado. Los parámetros de la consulta incluyen el código de compañía, el período en formato extendido, y diversos filtros de planilla.

Paso 2 - Limpieza de datos previos: Antes de insertar nuevos registros, se ejecuta un DELETE sobre la tabla RTPS_AR18_REM para eliminar los registros existentes del mismo período, compañía y tipo de ingreso. Esto garantiza que no

existan duplicados y que la información sea consistente con el último procesamiento.

Paso 3 - Inserción de registros: Mediante un ciclo FOR-NEXT, se recorren todas las filas del datawindow y se insertan los registros correspondientes en RTPS_AR18_Rem. Durante este proceso se aplican validaciones relacionadas con el sistema pensionario del trabajador y otros criterios de inclusión.

Paso 4 - Ajuste por rebajas y devoluciones (CÓDIGO NUEVO): Una vez completada la inserción de todos los registros, se ejecuta el UPDATE que descuenta los montos de rebajas y devoluciones. Este paso consulta las tablas PR_RebajaDevolucionCab y PR_RebajaDevolucionDet para obtener los ajustes aplicables, los agrupa por trabajador y concepto, y actualiza los campos MontoDeven y MontoPagado restando el total de ajustes.

Paso 5 - Limpieza de registros inválidos: Se ejecuta un DELETE adicional para eliminar registros que pudieran haber quedado con el campo CODCON vacío, lo cual representaría datos inválidos para la declaración.

Paso 6 - Confirmación de transacción: Finalmente se ejecuta el COMMIT para confirmar todos los cambios realizados en la base de datos.

El código agregado consiste en una sentencia UPDATE con subconsulta que actualiza la tabla RTPS_AR18_Rem restando los montos de rebajas y devoluciones. Sentencia UPDATE principal:

```
UPDATE RTPS_AR18_Rem  
SET MontoDeven = MontoDeven - ISNULL(ABS(R.TotalAjuste), 0),  
    MontoPagado = MontoPagado - ISNULL(ABS(R.TotalAjuste), 0)
```

ANEXO 3

Documento de pruebas de funcionamiento y especificaciones para el pase a producción

Caso de prueba:	Archivo REM	Estado*:	1
Escenarios	Descripción de pasos y datos de prueba	Descripción de resultados	
CUS01 Archivo REM. ESC01 Procesar	<ul style="list-style-type: none">• Acceder al módulo de Planilla Electrónica.• Clic en la opción “Procesar”• Seleccionar REM.• Dar clic en procesar	El sistema procesa todos los conceptos del periodo y actualiza/inserta la tabla en la tabla RTPS_AR18_Rem	

Pantallas de resultado



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres” **“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”**

Planilla Electrónica - Período : 20120101 (Semana : 01 - Enero de 2012) - Usuario: ROYAL - [AMBIENTE DE PRUEBA]

Archivo Procesos Reportes Maestros Ventana ?

Procesar! **Guardar!** > Planos D.Genc. Mat. C.Genc. Totales Detalle Modific.Tr... Cancelar Completar Imprimir Salir Ayuda

Procesa Archivos de Planilla Electrónica

Compañía: Congreso de la República Periodo: 2025-11 Peri.Anterior Peri.Posterior

Marcar/Desmarcar Todos Importar Data Sunat

T-REGISTRO **PDT - PLAME**

Baja Inicial Alta Modificación Actual

>>> Actual

Incluir Solo Altas del Periodo(s) Procesadas En La Planilla Mensual De Logística (4TA Cat.)

Plan.Otros

Tipo de Archivo	Procesar	Error	Procesado
ESP Establecimientos Propios del Empleador	<input type="checkbox"/> RP_#####.esp	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
IDE Datos personales del trabajador, pensionista, personal en formación - modalic	<input type="checkbox"/> RP_#####.ide	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
TRA Datos del trabajador	<input type="checkbox"/> RP_#####.tra	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
PEN Datos del pensionista	<input type="checkbox"/> RP_#####.pen	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
PER Datos de períodos	<input type="checkbox"/> RP_#####.per	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
EST Datos de los establecimientos donde labora el trabajador	<input type="checkbox"/> RP_#####.est	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
EDU Datos de Estudios Concluidos	<input type="checkbox"/> RP_#####.edu	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
CTA Datos de cuenta de abono de remuneraciones	<input type="checkbox"/> RP_#####.cta	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
DHA Datos de derechohabientes - Altas	<input type="checkbox"/> RD_#####.ddmmaaaa_ALTA.txt	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
DHB Datos de derechohabientes - Bajas	<input type="checkbox"/> RD_#####.ddmmaaaa_BAJA.txt	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
AOS Datos de afiliación a una organización sindical de servidores públicos	<input type="checkbox"/> RP_#####.aos	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	
PS4 Prestadores de Servicios con Rentas de 4ta. Categoría	<input type="checkbox"/> ifffaaaaamn#####.ps4	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME	
JOR Trabajador: Datos de la jornada laboral	<input type="checkbox"/> ifffaaaaamn#####.jor	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME	
SNL Trabajador: Días subsidiados y otros no laborados	<input type="checkbox"/> ifffaaaaamn#####.snl	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME	
REM Trabajador: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos	<input checked="" type="checkbox"/> ifffaaaaamn#####.rem	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME	
RPE Pensionista: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos	<input type="checkbox"/> ifffaaaaamn#####.pen	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME	
4TA Prestador de Servicios con Rentas de Cuarta categoría: Detalle de comprob.	<input type="checkbox"/> ifffaaaaamn#####.4ta	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME	
TOC Trabajador: Otras condiciones	<input type="checkbox"/> ifffaaaaamn#####.toc	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME	
POC Pensionista: Otras condiciones	<input type="checkbox"/> ifffaaaaamn#####.poc	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME	

Total de Registros ->19

0%

Procesar Cerrar

Planilla Electrónica - Periodo : 20120101 (Semana : 01 - Enero de 2012) - Usuario: ROYAL - [AMBIENTE DE PRUEBA]

Archivo Procesos Reportes Maestros Ventana ?

Procesos General > Plano D.Genc Mact. C.Genc Totales Detalles Modific.Tr... Cancelar Completar Imprimir Salir Ayuda

Procesa Archivos de Planilla Electrónica

Compañía Congreso de la República Período 2025-11

Periodo: PerAnterior PerPosterior

Marcar/Desmarcar Todos Importar Data Sunat

T-REGISTRO **PDT - PLAME**

Baja Alta Inicial Modificación Actual

Incluir Solo Altas del Periodo(s) Procesadas En La Planilla Mensual De Logística (4TA Cat.)

Plan.Otros

Tipo de Archivo	Procesar	Error	lpaarchivo
ESP Establecimientos Propios del Empleador	<input type="checkbox"/> RP_#####.esp	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
IDE Datos personales del trabajador, pensionista, personal en formación - modalic	<input type="checkbox"/> RP_#####.ide	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
TRA Datos del trabajador	<input type="checkbox"/> RP_#####.tra	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
PEN Datos del pensionista	<input type="checkbox"/> RP_#####.pen	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
PER Datos de períodos	<input type="checkbox"/> RP_#####.per	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
EST Datos de los establecimientos donde labora el trabajador	<input type="checkbox"/> RP_#####.est	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
EDU Datos de Estudios Concluidos	<input type="checkbox"/> RP_#####.edu	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
CTA Datos de cuenta de abono de renumeraciones	<input type="checkbox"/> RP_#####.cta	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
DHA Datos de derechohabientes - Altas	<input type="checkbox"/> RD_#####.ddmmaaaa_ALTA.txt	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
DHB Datos de derechohabientes - Bajas	<input type="checkbox"/> RD_#####.ddmmaaaa_BAJA.txt	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
AOS Datos de afiliación a una organización sindical de servidores públicos	<input type="checkbox"/> RP_#####.aos	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO
PS4 Prestadores de Servicios con Rentas de 4ta. Categoría	<input type="checkbox"/> fffffaaamm#####.ps4	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME
JOR Trabajador: Datos de la jornada laboral	<input type="checkbox"/> fffffaaamm#####.jor	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME
SNL Trabajador: Días subsidiados y otros no laborados	<input type="checkbox"/> fffffaaamm#####.snl	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME
REM Trabajador: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos	<input checked="" type="checkbox"/> fffffaaamm#####.rem	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME
RP Pensionista: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos	<input type="checkbox"/> fffffaaamm#####.pen	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME
4TA Prestador de Servicios con Rentas de Cuarta categoría: Detalle de comprob.	<input type="checkbox"/> fffffaaamm#####.4ta	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME
TOC Trabajador: Otras condiciones	<input type="checkbox"/> fffffaaamm#####.toc	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME
POC Pensionista: Otras condiciones	<input type="checkbox"/> fffffaaamm#####.poc	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME

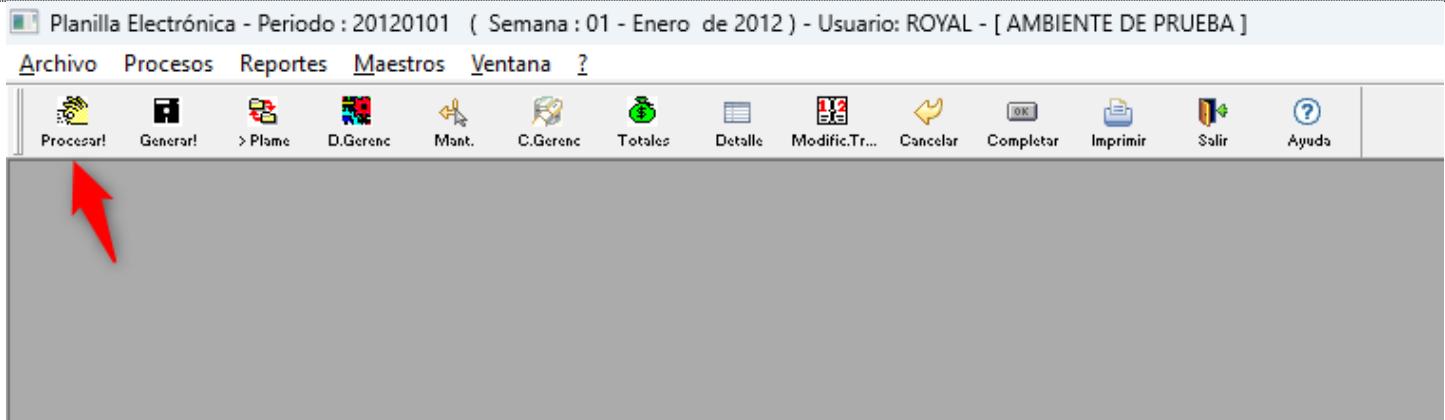
Total de Registros >19

Trabajador: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos 100% ✓

Proceso RTPS

i Se procesaron los archivos

Aceptar

Caso de prueba:	Archivo REM	Estado*:	1
Escenarios	Descripción de pasos y datos de prueba	Descripción de resultados	
CUS01 Archivo REM.	<ul style="list-style-type: none"> • Acceder al módulo de Planilla Electrónica. • Clic en la opción “Generar” • Seleccionar REM. • Dar clic en procesar. 		
ESC02 Generar y validar data	<ul style="list-style-type: none"> • Elegir la ruta donde se genera el archivo y dar clic en guardar. • Revisar que el monto del concepto coincida con la rebaja/devolución registrada en el periodo. 	El sistema genera el archivo .REM.	
Pantallas de resultado			
 <p>The screenshot shows the 'Planilla Electrónica' application window. The title bar reads: 'Planilla Electrónica - Periodo : 20120101 (Semana : 01 - Enero de 2012) - Usuario: ROYAL - [AMBIENTE DE PRUEBA]'. The menu bar includes 'Archivo', 'Procesos', 'Reportes', 'Maestros', 'Ventana', and a question mark icon. Below the menu is a toolbar with various icons: 'Procesar!', 'Generar!', 'Plano', 'D.Gerenc', 'Mont.', 'C.Gerenc', 'Totales', 'Detalle', 'Modific.Tr...', 'Cancelar', 'Completar', 'Imprimir', 'Salir', and 'Ayuda'. A red arrow points to the 'Generar!' button.</p>			

**"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"**

Planilla Electrónica - Periodo : 20120101 (Semana : 01 - Enero de 2012) - Usuario: ROYAL - [AMBIENTE DE PRUEBA]

Archivo Procesos Reportes Maestros Ventana ?



Generación de Archivos Físicos para la Planilla Electrónica

Compañía	Congreso de la República	Periodo	2025-11	<input type="checkbox"/> Marcar/Desmarcar Todos	Procesar	Cerrar
ESP	Establecimientos Propios del Empleador			<input type="checkbox"/>	RP_#####.esp	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
IDE	Datos personales del trabajador, pensionista, personal en formación - modalic			<input type="checkbox"/>	RP_#####.ide	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
TRA	Datos del trabajador			<input type="checkbox"/>	RP_#####.tra	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
PEN	Datos del pensionista			<input type="checkbox"/>	RP_#####.pen	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
PER	Datos de períodos			<input type="checkbox"/>	RP_#####.per	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
EST	Datos de los establecimientos donde labora el trabajador			<input type="checkbox"/>	RP_#####.est	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
EDU	Datos de Estudios Concluidos			<input type="checkbox"/>	RP_#####.edu	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
CTA	Datos de cuenta de abono de remuneraciones			<input type="checkbox"/>	RP_#####.cta	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
DHA	Datos de derechohabientes - Altas			<input type="checkbox"/>	RD_#####_ddmmaaaa_ALTA.txt	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
DHB	Datos de derechohabientes - Bajas			<input type="checkbox"/>	RD_#####_ddmmaaaa_BAJA.txt	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
AOS	Datos de afiliación a una organización sindical de servidores públicos			<input type="checkbox"/>	RP_#####.aos	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
PS4	Prestadores de Servicios con Rentas de 4ta. Categoría			<input type="checkbox"/>	ffffaaamm#####.ps4	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME
JOR	Trabajador: Datos de la jornada laboral			<input type="checkbox"/>	ffffaaamm#####.jor	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME
SNL	Trabajador: Días subsidiados y otros no laborados			<input type="checkbox"/>	ffffaaamm#####.snl	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME
REM	Trabajador: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos			<input checked="" type="checkbox"/>	ffffaaamm#####.rem	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME
RPE	Pensionista: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos			<input type="checkbox"/>	ffffaaamm#####.pen	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME
4TA	Prestador de Servicios con Rentas de Cuarta categoría: Detalle de comprob.			<input type="checkbox"/>	ffffaaamm#####.4ta	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME
TOC	Trabajador: Otras condiciones			<input type="checkbox"/>	ffffaaamm#####.toc	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME
POC	Pensionista: Otras condiciones			<input type="checkbox"/>	ffffaaamm#####.poc	<input type="checkbox"/> PDT-PLAME

Total de Registros >19

Pensionista: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos 

Planilla Electrónica - Periodo : 20120101 (Semana : 01 - Enero de 2012) - Usuario: ROYAL - [AMBIENTE DE PRUEBA]

Archivo Procesos Reportes Maestros Ventana ?



Guardar archivo...

Guardar en: PlanillaElectrónica

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Características	Procesar	Cerrar
V.11.0.0.9	16/12/2025 10:40	Arq	<input type="checkbox"/> Marcar/Desmarcar Todos	<input type="checkbox"/> Procesar	<input type="checkbox"/> Cerrar
22122025_1.rem	22/12/2025 16:17	Arq	<input type="checkbox"/> #####.rem	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
22122025_2.rem	22/12/2025 18:13	Arq	<input type="checkbox"/> #####.rem	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
060120251120161749126.rem	18/12/2025 16:07	Arq	<input type="checkbox"/> #####.rem	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
CristianFernandez	22/12/2025 16:16	Acc	<input type="checkbox"/> #####.acc	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO	<input type="checkbox"/> T-REGISTRO
E: Nombre: <input type="text" value="30122025"/>				Guardar	
E: Tipo: Archivo SUNAT (*.rem)				Cancelar	

Total de Registros >19

Trabajador: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos 

**"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"**

Planilla Electrónica - Periodo : 20120101 (Semana : 01 - Enero de 2012) - Usuario: ROYAL - [AMBIENTE DE PRUEBA]

Archivo Procesos Reportes Maestros Ventana ?

Generación de Archivos Fisicos para la Planilla Electrónica

Compañía	Congreso de la República	Periodo	2025-11	<input type="checkbox"/> Marcar/Desmarcar Todos	Procesar	Cerrar
ESP	Establecimientos Propios del Empleador	<input type="checkbox"/>	RP_#####.esp	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
IDE	Datos personales del trabajador, pensionista, personal en formación - modalic	<input type="checkbox"/>	RP_#####.ide	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
TRA	Datos del trabajador	<input type="checkbox"/>	RP_#####.tra	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
PEN	Datos del pensionista	<input type="checkbox"/>	RP_#####.pen	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
PER	Datos de períodos	<input type="checkbox"/>	RP_#####.per	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
EST	Datos de los establecimientos donde labora el trabajador	<input type="checkbox"/>	RP_#####.est	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
EDU	Datos de Estudios Concluidos	<input type="checkbox"/>	RP_#####.edu	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
CTA	Datos de cuenta de abono de remuneraciones	<input type="checkbox"/>	RP_#####.cta	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
DHA	Datos de derechohabientes - Altas	<input type="checkbox"/>	RD_#####_ddmmaaaa_ALTA.txt	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
DHB	Datos de derechohabientes - Bajas	<input type="checkbox"/>	RD_#####_ddmmaaaa_BAJA.txt	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
AOS	Datos de afiliación a una organización sindical de servidores públicos	<input type="checkbox"/>	RP_#####.aos	<input type="checkbox"/>	T-REGISTRO	
PS4	Prestadores de Servicios con Rentas de 4ta. Categoría	<input type="checkbox"/>	ffffaaaam#####.ps4	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME	
JOR	Trabajador: Datos de la jornada laboral	<input type="checkbox"/>	ffffaaaam#####.jor	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME	
SNL	Trabajador: Días subsidiados y otros no laborados	<input type="checkbox"/>	ffffaaaam#####.snl	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME	
REM	Trabajador: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos	<input checked="" type="checkbox"/>	ffffaaaam#####.rem	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME	
RPE	Pensionista: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos	<input type="checkbox"/>	ffffaaaam#####.pen	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME	
4TA	Prestador de Servicios con Rentas de Cuarta categoría: Detalle de comprob.	<input type="checkbox"/>	ffffaaaam#####.4ta	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME	
TOC	Trabajador: Otras condiciones	<input type="checkbox"/>	ffffaaaam#####.toc	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME	
POC	Pensionista: Otras condiciones	<input type="checkbox"/>	ffffaaaam#####. poc	<input type="checkbox"/>	PDT-PLAME	

Total de Registros ->19

Trabajador: Detalle de los ingresos, tributos y descuentos 100%

Registro de rebajas / devoluciones

Grabar Anular

Planilla	Empleados	Empleado	88845 - COLLANTES DIAZ, YESSICA DELFINA	Periodo	20251111
Tipo	REBAJA	Proceso	Fin de Mes	Estado	CONSOLIDADA
Sustento	CESO DESPUES DEL COMPROMISO	Días	30	Recalcular	80 Ejecutar
Archivo (Max. 10MB) Ver Adjuntar					

Consolidada

Fecha	16/12/2025	Sustento	Consolidacion masiva automatica por el cierre del periodo en el sistema
-------	------------	----------	---

Declaración Rectificatoria

Fecha	00/00/0000	Sustento	
-------	------------	----------	--

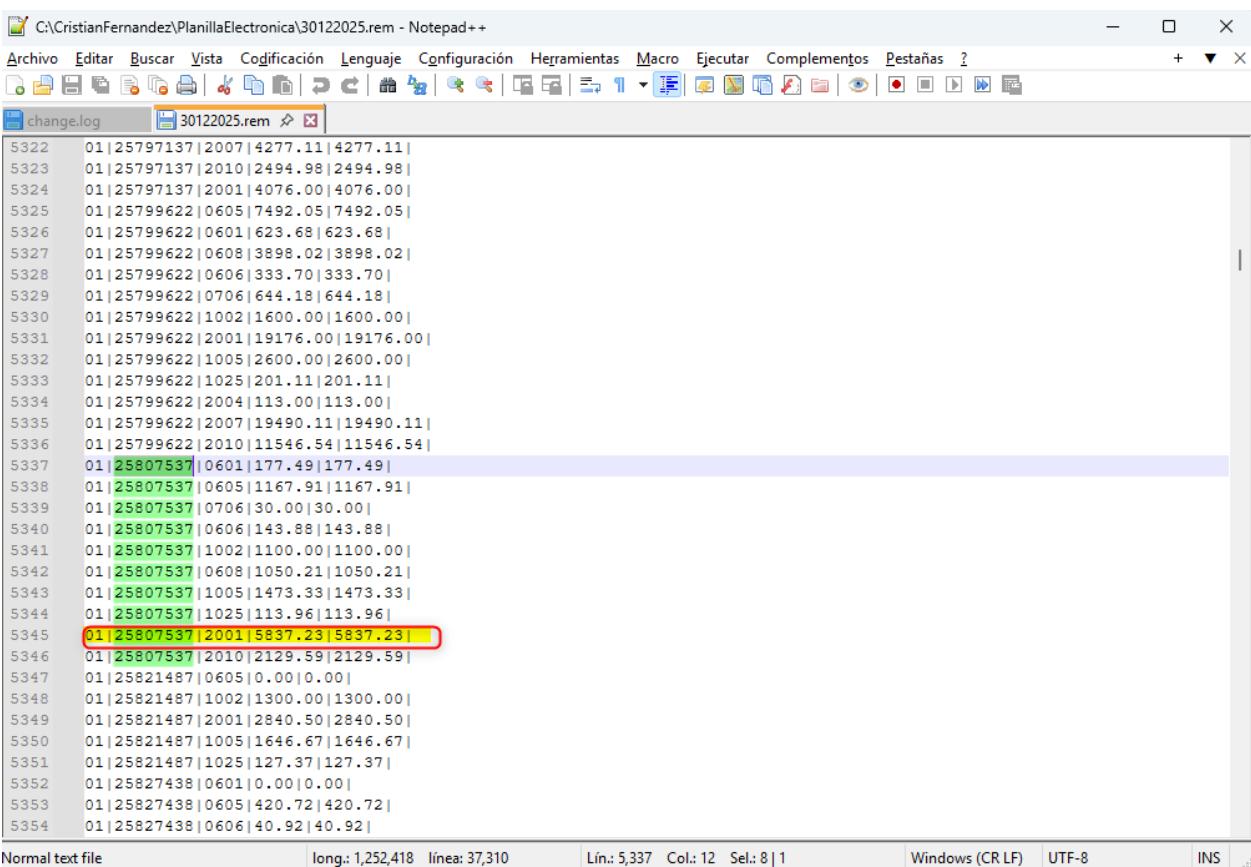
Solicitud de Devolución

Fecha	00/00/0000	Sustento	
-------	------------	----------	--

Anulación

Fecha	00/00/0000	Sustento	
-------	------------	----------	--

Código	Tipo	Concepto	Dice	Debe Decir	Diferencia
0010	Ingresos	REMUNERACION BASICA	10,301.00	5,837.23	-4,463.77
0277	Ingresos	D.S.N° 311-2022-EF	51.11	28.96	-22.15
0377	Ingresos	D.S.N° 313-2023-EF	50.00	28.33	-21.67
0477	Ingresos	D.S.N° 279-2024-EF	100.00	56.67	-43.33
		Total Ingresos	10,502.11	5,951.19	-4,550.92
5210	Descuentos	AFP Fondo Pension	1,050.21	595.12	-455.09
5240	Descuentos	AFP Comision	177.49	100.58	-76.91
5250	Descuentos	AFP Seguro	143.88	81.53	-62.35
5050	Descuentos	IMPUESTO A LA RENTA	1,416.47	1,097.91	-318.56
4423	Descuentos	ANIQUEM	30.00	30.00	0.00
		Total Deducciones y/o retenciones por descuento	2,818.05	1,905.14	-912.91
5020	Patronales	ESSALUD	708.89	401.70	-307.19
5022	Patronales	ESSALUD EPS	236.30	133.90	-102.40
		Total Patronales	945.19	535.60	-409.59
		Neto	7,684.06	4,046.05	-3,638.01



C:\CristianFernandez\PlanillaElectronica\30122025.rem - Notepad+

Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Complementos Pestañas ?

change.log 30122025.rem

Linea	Contenido
5322	01 25797137 2007 4277.11 4277.11
5323	01 25797137 2010 2494.98 2494.98
5324	01 25797137 2001 4076.00 4076.00
5325	01 25799622 0605 7492.05 7492.05
5326	01 25799622 0601 623.68 623.68
5327	01 25799622 0608 3898.02 3898.02
5328	01 25799622 0606 333.70 333.70
5329	01 25799622 0706 644.18 644.18
5330	01 25799622 1002 1600.00 1600.00
5331	01 25799622 2001 19176.00 19176.00
5332	01 25799622 1005 2600.00 2600.00
5333	01 25799622 1025 201.11 201.11
5334	01 25799622 2004 113.00 113.00
5335	01 25799622 2007 19490.11 19490.11
5336	01 25799622 2010 11546.54 11546.54
5337	01 25807537 0601 177.49 177.49
5338	01 25807537 0605 1167.91 1167.91
5339	01 25807537 0706 30.00 30.00
5340	01 25807537 0606 143.88 143.88
5341	01 25807537 1002 1100.00 1100.00
5342	01 25807537 0608 1050.21 1050.21
5343	01 25807537 1005 1473.33 1473.33
5344	01 25807537 1025 113.96 113.96
5345	01 25807537 2001 5837.23 5837.23
5346	01 25807537 2010 2129.59 2129.59
5347	01 25821487 0605 0.00 0.00
5348	01 25821487 1002 1300.00 1300.00
5349	01 25821487 2001 2840.50 2840.50
5350	01 25821487 1005 1646.67 1646.67
5351	01 25821487 1025 127.37 127.37
5352	01 25827438 0601 0.00 0.00
5353	01 25827438 0605 420.72 420.72
5354	01 25827438 0606 40.92 40.92

	ACTA DE PASE	FOR160
		Nº 2025-8423

Sistema	SIGA
Código Sistema	PE
Versión:	V.11.0.0.10
Herramientas Utilizadas	De Base de Datos: SQL2008 De Programación: Power Builder 12.5.2 BUILD 5609

Solicitante

DIRECCIÓN / DPTO. / OFICINA	Departamento Recursos Humanos	
ÁREA	Área de Administración de Personal / G.F Remuneraciones	
USUARIO	José Estrada	
Nº de Requerimiento	Descripción	Tipo de Requerimiento
8423	Modificar el flujo de generación del archivo .REM PDT-PLAME para considerar el monto de las rebajas o devoluciones por empleado, periodo y concepto registrados. Actualizar los campos MontoDeven y MontoPagado de la tabla RTPS_AR18_Rem, esta tabla contiene la data desde la cual se generar el archivo .REM.	Desarrollo
		Mantenimiento X

Entregables (Calidad/Producción)	
1. Fuentes (Objetos Modificados): <ul style="list-style-type: none"> • human_pel_wn_01.pbd - human_pel_wn_01.pbl. 2. Scripts 3. Documentos	
Ruta de Objetos y Componentes del Pase	Tamaño del Pase
	3.81 Mb

Consideraciones a tener en cuenta (calidad/Producción)
<ul style="list-style-type: none"> • Copie y/o reemplace los archivos modificados: <ul style="list-style-type: none"> ◦ human_pel_wn_01.pbd - human_pel_wn_01.pbl. En la carpeta de las librerías del módulo de "Panilla Electrónica".

ENTORNO	RESPONSABLES	FECHA DE ENTREGA	COMENTARIO
DESARROLLO	Cristian Fernández	30/12/2025	
CALIDAD	Cristian Fernández	30/12/2025	
PRODUCCIÓN	Wilfredo Rivera	30/12/2025	

ANEXO 4

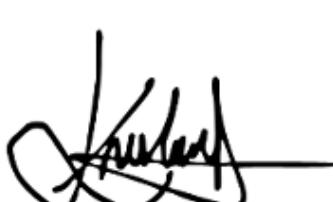
Actas de reunión

	ACTA DE REUNION
	Sistema de Planillas

Fecha de la reunión	12.12.2025		
Hora de la reunión	10:00 a.m.	Total horas	1
Proyecto	Modificación del archivo REM actualizando el monto del concepto del periodo según la rebaja o devolución registrada.		
Unidad Orgánica que convoca	Área de Ingeniería de Software		

Persona	Departamento/Área/Oficina
Christian Matos Sánchez	Área de Ingeniería de Software
Cristian Fernández Pérez	Desarrollador

1. Objetivo de reunión Modificación del archivo REM.
2. Temas de agenda y detalles de la reunión
Agenda: <ol style="list-style-type: none">1. Revisar el flujo de generación del archivo REM:<ol style="list-style-type: none">a. Procesar de reporte REM.b. Generar archivo REM.2. Revisión de la data generada.3. Revisión de la base de datos.

	 <p>Firmado digitalmente por: MATOS SANCHEZ Edilberto Christian Martin FAU 20161749126 soft Motivo: Doy Vº Bº Fecha: 30/12/2025 10:20:23-0600</p>
Cristian Fernández Pérez Desarrollador	Christian Matos Sánchez