

Lima, 10 de Diciembre de 2025

**CARTA N° 002-2025-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 **primer entregable** correspondiente al  
“SERVICIO DE DESARROLLO DE FUNCIONALIDADES DEL  
MÓDULO DE ASISTENCIA Y NÓMINAS DEL SISTEMA  
INTEGRADO DE GESTION 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 **primer entregable** correspondiente al “SERVICIO DE DESARROLLO DE FUNCIONALIDADES DEL MÓDULO DE ASISTENCIA Y NÓMINAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y SU ADECUACIÓN A LA BICAMERALIDAD”, para lo cual se adjuntan los siguientes documentos:

- Se adjunta al presente el **Informe Técnico N° 002-2025-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° 002-2025-CAFP-OS-001022**

**“SERVICIO DE DESARROLLO DE FUNCIONALIDADES DEL MÓDULO DE ASISTENCIA Y NÓMINAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y SU ADECUACIÓN A LA BICAMERALIDAD”**

**CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2**

**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@gmail.com](mailto:fer.per.cristian@gmail.com)  
[programadorsw42@congreso.gob.pe](mailto:programadorsw42@congreso.gob.pe)

**CELULAR**

939079213

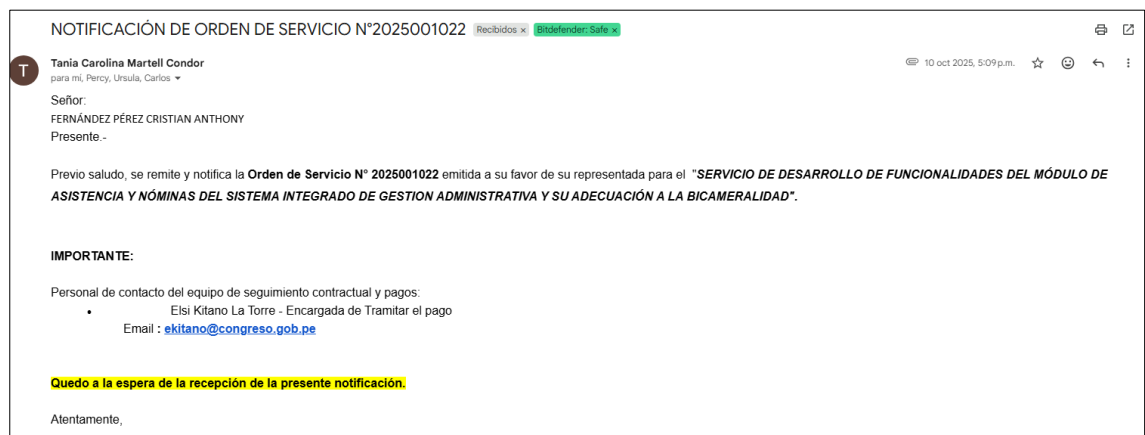
## INFORME TÉCNICO N° 002-2025-CAFP-OS-001022

Institución	Congreso de la República
RUC	20161749126
Dirección	Jirón Huallaga 358, Cercado de Lima
Orden de Servicio	<b>001022</b>
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 GESTION 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 PERIODO 1:

#### DESARROLLO DE COMPONENTES DEL SPRINT 1:

N°	Listado de Requerimientos del Sprint 1
1.1	Implementar una nueva venta para administrar los periodos mensuales de nómina.
1.2	Implementar el registro de rebajas y devoluciones.
1.3	Implementar el flujo de estados de rebajas y devoluciones.

N°	Listado de Requerimientos del Sprint 1
1.4	Implementar procesos automáticos: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Cálculo automático de diferencias entre “DICE” y “DEBE DECIR”.</li><li>○ Consolidación automática de rebajas al cierre del periodo.</li><li>○ Generación de reporte PDF con cuadro consolidado y firmas.</li></ul>

## 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 2:

DESARROLLO DE COMPONENTES DEL SPRINT 2:

N°	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.

Implementar Seguridad en reporte 128 – Consulta de Boletas

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 segundo sprint del proyecto se completó exitosamente la actualización de la lógica para filtrar las planillas y procesos asignados en el módulo de seguridad al usuario del sistema, estos permisos se reflejan en el reporte “128 Consulta de Boletas”. También se modificó la ventana de Usuarios maestros-Asignar procesos colocándole filtros de los permisos asignados al usuario, filtro de planilla y filtro de procesos.  
Creación de Reportes 556 Reporte de rebajas y 557 Consolidado de Rebajas.

### **Implementar Seguridad en reporte 128 – Consulta de Boletas**

Implementar seguridad a nivel de usuario para el reporte “128 – Consulta de Boletas” y restringir la visualización de boletas de empleados según los tipos de planilla y procesos autorizados a cada usuario del sistema.

Antes: Todos los usuarios podían ver todas las boletas de todos los empleados sin restricción.

Riesgo: Acceso no autorizado a información confidencial de nómina.

Necesidad: Segregar el acceso según permisos específicos por usuario.

Flujo de Seguridad:

- Usuario abre la ventana (128 - Consulta de Boletas).
- Sistema carga lista de empleados (sin restricción).
- Usuario selecciona un empleado (doble clic).
- Sistema recupera boletas CON filtros de seguridad:
  - Solo boletas de planillas autorizadas al usuario.
  - Solo boletas de procesos autorizados al usuario.
- Usuario ve solo las boletas autorizadas.

Mensajes al Usuario:

- Si NO tiene permisos: Lista vacía (sin mensaje de error).
- Si tiene permisos parciales: Ve solo las boletas autorizadas.
- Transparente: El usuario no sabe qué se está filtrando.

### **Agregar filtros en la ventana de Seguridad-Maestro de Usuarios-Asignar procesos.**

Se requiere adicionar la funcionalidad de filtrado mediante controles de tipo combo box (lista desplegable) en la ventana de "Seguridad - Maestro de Usuarios – Asignar Procesos" (w\_sy\_usuario\_proceso). Esta mejora permite a los usuarios administradores filtrar de manera eficiente los registros de permisos asignados a un usuario específico, facilitando la búsqueda y visualización de las combinaciones de Planillas y Procesos autorizados.

Combo Box de Tipo de Planilla

- Muestra la lista completa de tipos de planilla disponibles en el sistema.
- La lista desplegable muestra tanto el código como la descripción de cada tipo de planilla.

Combo Box de Tipo de Proceso

- Muestra la lista de tipos de proceso disponibles en el sistema.
- La lista desplegable presenta el código y descripción de cada tipo de proceso.

**Botón "Filtrar"**

- Aplica los criterios de filtrado seleccionados en ambos combo boxes.
- Actualiza inmediatamente el DataWindow dw\_planillaproceso mostrando solo los registros que cumplen con los criterios.

**Botón "Cancelar"**

- Limpia los filtros aplicados.
- Muestra nuevamente todos los registros de permisos del usuario.

**Implementar nuevo Reporte 556 Reporte de Rebajas.**

**Filtros de Consulta:**

- Periodo.
- Tipo de planilla.
- Compañía.

**Restricciones:**

- No permite seleccionar "Todos" en periodo (protegido).
- No permite seleccionar "Todos" en tipo de planilla (protegido).
- No permite seleccionar "Todos" en compañía (protegido).
- No muestra filtros de AFE ni Centro de Costo (ocultos).
- No muestra filtros de Tipo de Proceso (ocultos).

**Estructura del reporte:**

- Nro. Fila - Número secuencial.
- Empleado - Código del empleado.
- Nombre Completo - Nombre y apellidos.
- Descripción Trámite - Motivo de la rebaja/devolución.
- Tipo Concepto - Grupo del concepto (Ingresos/Descuentos/Aportes).
- Concepto - Código del concepto.
- Descripción Concepto - Nombre del concepto.
- Monto - Valor absoluto del ajuste.

**Implementar nuevo Reporte 557 Consolidado de Rebajas.**

**Filtros de Consulta:**

- Periodo.
- Mostrar concepto AFP.

**Restricciones:**

- Tipo de Planilla fijo en "EM" (Empleados).
- No permite seleccionar "Todos" en periodo (protegido).
- Compañía fija.
- No muestra filtros de AFE, Centro de Costo ni Tipo de Proceso (ocultos).

**Indicador de estado**

- Estado actual del periodo (Proceso o Cerrado).

**Estructura del reporte Cabecera:**

- Nro. Fila - Número secuencial.
- Documento – Nro documento.
- Doc de Rebaja – Sustento de rebaja.
- Nombre – Nombre completo del usuario.
- Concepto – Concepto.
- Rebaja – Monto.

Estructura del reporte Detalle: Consolidado de proceso de la cabecera.

- Concepto – Concepto.
- Descripción – Nombre del concepto.
- Monto – Sumatoria de todos los montos por concepto.

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

### Arquitectura del Sistema

- Tipo: Cliente/Servidor
- Herramienta de desarrollo: PowerBuilder 12.5.2
- Base de datos: Microsoft SQL Server 2019
- Conexión: TCP/IP mediante DRIVER nativo (ADO.Net DB)
- Gestión de transacciones: Controlada por ventana de datos (DataWindow) procedimientos almacenados y lógica en servidor.

Durante este segundo sprint, se entregó los componentes correspondientes al módulo de planilla, abarcando tanto Pbl's y Pbd's dentro del entorno de desarrollo:

- prrepus.pbd - prrepus.pbl.
- prmast.pbd - prmast.pbl
- prrepcom.pbd - prrepcom.pbl

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

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.

### A. Implementar Seguridad

Archivo: dw\_pr\_boleta\_list\_por\_empleado

SQL Original (Antes del cambio)

```
SELECT
    PR_PlanillaEmpleado.Empleado,
    PR_PlanillaEmpleado.CompaniaSocio,
    PR_PlanillaEmpleado.Periodo,
    PR_PlanillaEmpleado.TipoPlanilla,
    PR_PlanillaEmpleado.TipoProceso,
    -- otros campos...
FROM PR_PlanillaEmpleado
```

```
WHERE PR_PlanillaEmpleado.Empleado = :par_empleado
```

#### SQL Modificado

```
SELECT
  PR_PlanillaEmpleado.Empleado,
  PR_PlanillaEmpleado.CompaniaSocio,
  PR_PlanillaEmpleado.Periodo,
  PR_PlanillaEmpleado.TipoPlanilla,
  PR_PlanillaEmpleado.TipoProceso,
  -- otros campos...
FROM PR_PlanillaEmpleado
WHERE PR_PlanillaEmpleado.Empleado = :par_empleado
  -- FILTRO 1: Seguridad por Tipo de Planilla
  AND (PR_PlanillaEmpleado.TipoPlanilla IN (
    SELECT SY_SeguridadProcesos.tipoplanilla
    FROM SY_SeguridadProcesos
    WHERE SY_SeguridadProcesos.CodigoUsuario = :usuario
  ))
  -- FILTRO 2: Seguridad por Tipo de Proceso (Dependiente)
  AND (PR_PlanillaEmpleado.TipoProceso IN (
    SELECT SY_SeguridadProcesos.tipoproceso
    FROM SY_SeguridadProcesos
    WHERE SY_SeguridadProcesos.CodigoUsuario = :usuario
      AND SY_SeguridadProcesos.tipoplanilla =
PR_PlanillaEmpleado.TipoPlanilla
  ))
ORDER BY periodo DESC
```

#### Parametros del datawindows:

- Antes:  
arguments=(("par\_empleado", number)).
- Después:  
arguments=(("par\_empleado", number), ("usuario", string)).

#### Cambios:

- Se agregó el parámetro :usuario tipo string.
- Se mantiene :par\_empleado tipo number.

Para Implementar funcionalidad de filtrado en tiempo real para búsqueda de permisos de usuario mediante campos capturados en el DataWindow de filtros se crea dw\_filtro\_seguridad.

Propósito: DataWindow auxiliar que captura y almacena los criterios de búsqueda ingresados por el usuario para filtrar los permisos de planillas y procesos.

Función Principal: Actúa como contenedor de los valores de filtrado que el usuario desea aplicar.

Los valores capturados en este DataWindow son utilizados por la función wf\_aplicar\_filtro() para construir dinámicamente la expresión de filtro que se aplica al DataWindow principal dw\_planillaproceso.

- Campo de tipo de planilla desde dw\_filtro\_seguridad.
- Campo de tipo de proceso desde dw\_filtro\_seguridad.

#### Responsabilidades:

##### Captura de Valores desde DataWindow:

- Lee los textos ingresados que están almacenados en dw\_filtro\_seguridad.



- Accede a los campos correspondientes de planilla y proceso.

#### Normalización de Datos:

- Elimina espacios en blanco innecesarios (función trim()).
- Convierte a mayúsculas (función upper()) para búsquedas case-insensitive.
- Valida que los valores no sean nulos o vacíos.

#### Construcción de Expresión de Filtro:

- Crea dinámicamente una expresión SQL tipo WHERE utilizando operador LIKE.
- Combina múltiples criterios con el operador lógico AND.
- Genera expresiones: upper(tipoplanilla) like '%valor%' and upper(tipoproceso) like '%valor%'.
- Los valores se obtienen de dw\_filtro\_seguridad.

#### Aplicación del Filtro:

- Utiliza setfilter() del DataWindow dw\_planillaproceso para establecer la expresión.
- Ejecuta filter() para aplicar el filtro sobre los datos cargados.
- Maneja el caso especial cuando no hay criterios (limpia el filtro).

## B. Reportes de Rebajas y Devoluciones

### Reporte 556 - Reporte de Rebajas

Ventana: w\_pr\_rep\_556\_reporte\_rebajas.

Hereda de: w\_windowbase.

Tipo: child!.

DataWindows:

Objeto	Tipo	Funcion
dw_pr_rep_556_rebaja_devolucion_composit	Composite	Contenedor principal
dw_pr_rep_556_rebaja_devolucion	Nested	Detalle por empleado
dw_pr_rep_556_rebaja_devolucion_total_concepto	Nested	Resumen por concepto

Controles principales:

- uo\_filtro1: Filtro de período/planilla.
- uo\_toolbar: Barra de herramientas de reporte.
- dw\_reporte: DataWindow principal (composite).

Funciones clave:

- wf\_iniciar() // Inicialización de componentes.
- wf\_prepare\_sql() // Prepara y ejecuta la consulta.

### Reporte 557 – Consolidado de rebajas

Ventana: w\_pr\_rep\_557\_consolidado\_rebajas.

Hereda de: w\_windowbase.

Tipo: child!.

DataWindows:

Objeto	Tipo	Funcion
dw_pr_rep_557_rebaja	Principal	Listado agrupado por planilla

dw_pr_rep_557_rebaja_total_concepto	Nested	Totales por concepto (sin AFP)
dw_pr_rep_557_rebaja_total_concepto_filtrado	Nested	Totales filtrados

Controles adicionales:

- cbx\_1: Checkbox "Mostrar conceptos AFP".
- sle\_1: Muestra estado del período (PROCESO/CERRADO).
- st\_estado\_proceso: Etiqueta de estado.

Funciones clave:

- wf\_iniciar() . // Inicialización.
- wf\_prepare\_sql() // Ejecuta consulta con filtros dinámicos.
- wf\_actualizar\_estado\_periodo() // Consulta estado del período.
- wf\_sql\_ruta\_sello() // Obtiene ruta del sello digital.

#### 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 seguridad del reporte 128, nuevos filtros creados para la ventana “Seguridad-Maestro de Usuarios-Asignar Procesos”, nuevo reporte 556 Listado de Rebajas y nuevo reporte 557 Consolidado de Rebajas.

Estas pruebas aseguraron la correcta operación de lo desarrollado en el segundo 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

### Documento de Análisis de Requerimientos

Se modificó el reporte 128 para permitir la consulta de boletas de pago de los empleados con filtros dinámicos. La ventana permite:

- Listado de empleados: Se muestra una lista de empleados (activos o todos) en el lado izquierdo de la pantalla usando el DataWindow dw\_hr\_empleado\_list.
- Filtro de empleados activos: Un checkbox cbx\_activos permite filtrar solo empleados con estado activo (Estado = '0').
- Selección de empleado: Al hacer doble clic en un empleado de la lista, se cargan todas sus boletas en el DataWindow dw\_boleta\_list.
- Panel de filtros: Se agregó un DataWindow de posición (dw\_pr\_rep\_128\_position) que permite filtrar las boletas por:
  - Empleado: Dropdown con los empleados disponibles o "Todos"
  - Tipo de Planilla: Dropdown para seleccionar planilla específica o "Todas"
  - Detalle de boleta: Al hacer clic en una boleta de la lista, se muestra el detalle completo en el DataWindow dw\_boleta\_individual.

Se agregó un panel de filtros en la ventana de asignación de planillas y procesos por usuario para facilitar la búsqueda y gestión de los permisos asignados.

Cuando un usuario tiene muchas combinaciones de planilla-proceso asignadas, era difícil encontrar registros específicos. Se requería poder filtrar la lista de asignaciones por:

- Tipo de Planilla.
- Tipo de Proceso.

#### Implementación

Se creó un nuevo DataWindow dw\_filtro\_seguridad que contiene:

- Dropdown de Planillas: Permite seleccionar una planilla específica para filtrar.
- Dropdown de Procesos: Permite seleccionar un proceso específico para filtrar.
- Botón "Filtrar": Aplica los filtros seleccionados sobre la lista de asignaciones.
- Botón "Cancelar": Limpia los filtros y muestra todos los registros.

556 - Reporte de Rebajas - Reporte detallado que muestra las rebajas registradas por empleado, incluyendo los conceptos afectados con los montos originales (DICE), corregidos (DEBE DECIR) y el monto de rebaja.

#### ¿Cómo se usa?

- El usuario entra al módulo de Reportes de Planilla.
- Selecciona el Reporte 556 - Reporte de Rebajas.
- Utiliza los filtros disponibles:
  - Periodo: Selecciona el mes a consultar (ejemplo: 202509).
  - Tipo de Planilla: Selecciona la planilla específica (PE, EM, CO).
- Hace clic en el botón "Filtrar" del objeto uo\_filtro1.
- El sistema genera el reporte con las rebajas del período seleccionado.

Información mostrada en el Detalle.

Por cada rebaja registrada se muestra:

Cabecera: Planilla, Proceso, Empleado, Número SIAF

- Detalle de conceptos:
- Tipo de concepto (Ingresos, Descuentos, Aportaciones).
- Código del concepto.
- Descripción del concepto.
- Monto DICE (original).
- Monto DEBE DECIR (corregido).
- Monto REBAJA (diferencia).

Totales por empleado:

- Total Ingresos.
- Total Deducciones y/o Retenciones.
- Neto.
- Aportaciones.

557 - Consolidado de Rebajas - Reporte consolidado que agrupa todas las rebajas del período por tipo de planilla, mostrando un listado numerado de todas las rebajas con sus conceptos y montos. Incluye opción para mostrar u ocultar conceptos de AFP y muestra el estado del período consultado.

¿Cómo se usa?

- El usuario entra al módulo de Reportes de Planilla.
- Selecciona el Reporte 557 - Consolidado de Rebajas.
- Selecciona el Periodo a consultar.
- Opcionalmente marca el checkbox "Mostrar conceptos AFP" si desea incluir los conceptos 5210, 5240 y 5250.
- Hace clic en el botón "Filtrar".
- El sistema muestra el estado del período (PROCESO o CERRADO) y genera el consolidado.

Detalle de cada rebaja:

- NRO: Número correlativo por planilla (reinicia en cada tipo de planilla)
- DOCUMENTO: Tipo de proceso (descripción del proceso: Fin de mes, Gratificación, etc.)
- DOC. DE REBAJA: Descripción del trámite/sustento de la rebaja
- NOMBRE: Nombre completo del empleado
- CONCEPTO: Descripción del concepto afectado
- REBAJA: Monto de la rebaja (valor absoluto)

Totales por tipo de planilla (nested report):

- Listado de conceptos con su monto total de rebaja.
- Código del concepto.
- Descripción del concepto.
- Monto total rebajado por concepto.

Elementos adicionales:

- Estado del período: Muestra si está en PROCESO o CERRADO.
- Sello digital: Imagen del sello del Jefe de Remuneraciones (cuando hay datos).
- Opción de filtro AFP: Checkbox para incluir/excluir conceptos AFP (5210, 5240, 5250).

Encabezado del reporte:

- Logo institucional.
- "Módulo de Planilla".
- "Sistema Integrado de Gestión Administrativa - SIGA".
- Título: "CONSOLIDADO DE REBAJAS DEL MES DE [MES] [AÑO]".
- Fecha de generación.
- Número de página.

## **ANEXO 2**

### **Documento con las especificaciones del software desplegado**

➤ **PBD**

- prrepus.pbd : Compilado donde creo el reporte 556 Listado de rebajas, 557 Consolidado de rebajas y las modificaciones al reporte 128 Consulta Boleta”.
- prmast.pbd: Compilado donde se modificó el datawindows de lista de concepto a los cuales se le aplica el filtro de seguridad de cada usuario del sistema.
- prrepcom.pbd: Compilado donde se adiciono a la ventana de asignación de procesos los filtros de tipo planilla y tipo de proceso.

➤ **PBL**

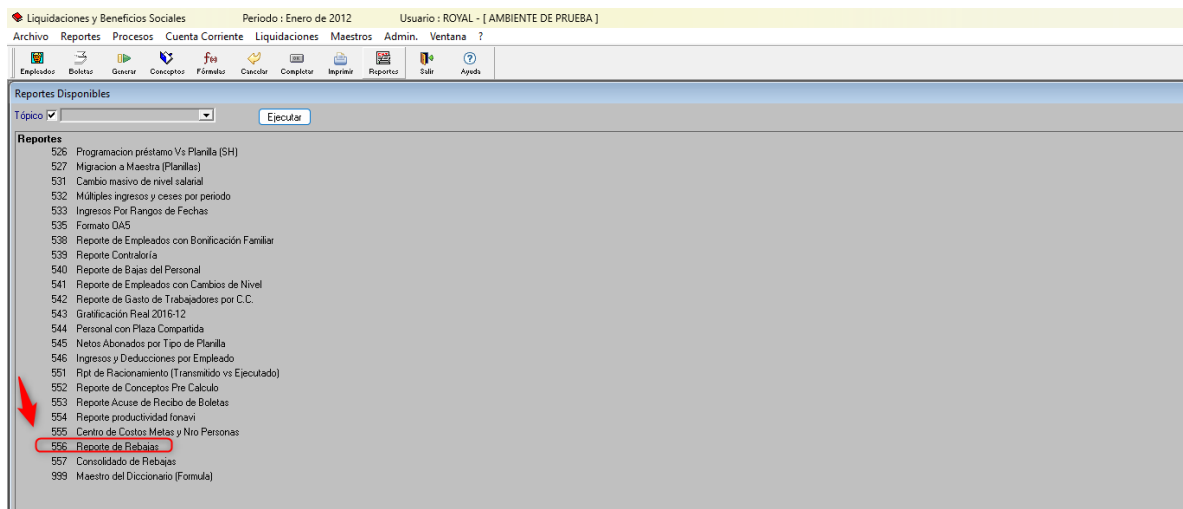
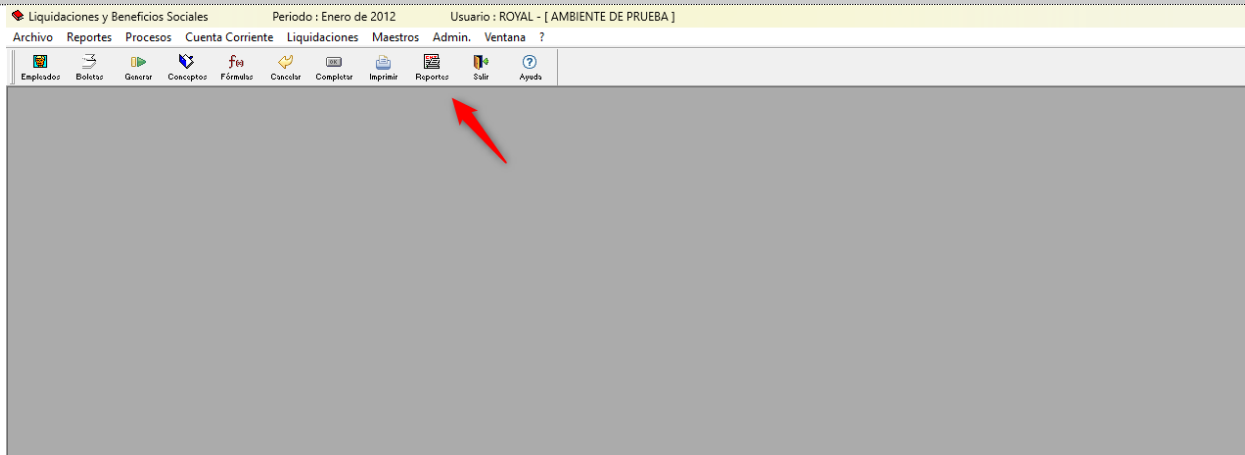
- prrepus.pbl : Archivo fuente donde creo el reporte 556 Listado de rebajas, 557 Consolidado de rebajas y las modificaciones al reporte 128 Consulta Boleta”.
- prmast.pbl: Archivo fuente donde se modificó el datawindows de lista de concepto a los cuales se le aplica el filtro de seguridad de cada usuario del sistema.
- prrepcom.pbl: Archivo fuente donde se adiciono a la ventana de asignación de procesos los filtros de tipo planilla y tipo de proceso.

## ANEXO 3

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

<b>Caso de prueba:</b>	Reporte de Rebajas.	<b>Estado*:</b>	1
<b>Escenarios</b>	<b>Descripción de pasos y datos de prueba</b>	<b>Descripción de resultados</b>	
<b>CUS04</b> Reportes.  <b>ESC01</b> Reporte de Rebajas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acceder al módulo de Nómina del SIGA.</li> <li>Ir a la opción “Reportes”.</li> <li>Seleccionar el reporte 555 Reporte de rebajas.</li> <li>Elegir los filtros compañía, planilla y periodo y dar clic en buscar.</li> </ul>	El sistema muestra el Reporte de Rebajas.	

#### Pantallas de resultado



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

Liquidaciones y Beneficios Sociales      Periodo : Enero de 2012      Usuario : ROYAL - [ AMBIENTE DE PRUEBA ]

Archivo   Reportes   Procesos   Cuenta Corriente   Liquidaciones   Maestros   Admin.   Ventana   ?

Empleados   Boletín   Generar   Conceptos   Fórmulas   Cancelar   Completar   Imprimir   Reportes   Salir   Ayuda

556 - Reporte de Rebajas

Imprimir   Configurar   Cambiar Vista   Regla   Zoom 100   Escalar 100   Exportar   Pag. 1   Salir

Compañía   Congreso de la República   Planilla   Empleados   Buscar

Periodo   2025 - 11

Modulo de Nómina y Liquidaciones  
Sistema Integrado de Gestión Administrativa - SIGA

Fecha : 19/11/2025 11:23 AM  
Página : 1 de 1

**REBAJAS DEL MES DE NOVIEMBRE 2025**

Planilla: Empleados  
Proceso: Fin de Mes  
Empleado: ABAD BALDOCEDA, MARGARET MARGOT  
SIAF: 0000014297

TIPO	CODIGO	CONCEPTO	DICE	DEBE DECIR	REBAJA
Ingresos	0010	REMUNERACION BASICA	3,436.00	3,092.40	-343.60
Ingresos	0277	D.S.N° 311-2022-EF	51.11	46.00	-5.11
Ingresos	0377	D.S.N° 313-2023-EF	50.00	45.00	-5.00
Ingresos	0477	D.S.N° 279-2024-EF	100.00	90.00	-10.00
Descuentos	5210	AFP Fondo Pension	363.71	327.34	-36.37
Descuentos	5250	AFP Seguro	49.83	44.85	-4.98
Patronales	5020	ESSALUD	245.50	220.95	-24.55
Patronales	5022	ESSALUD EPS	81.84	73.66	-8.18
<b>Total Ingresos</b>			<b>3,637.11</b>	<b>3,273.40</b>	<b>-363.71</b>
<b>Total Deducciones y/o Retenciones</b>			<b>413.54</b>	<b>372.19</b>	<b>-41.35</b>
<b>Neto</b>			<b>3,223.57</b>	<b>2,901.21</b>	<b>-322.36</b>
<b>Aportaciones</b>			<b>327.34</b>	<b>294.61</b>	<b>-32.73</b>

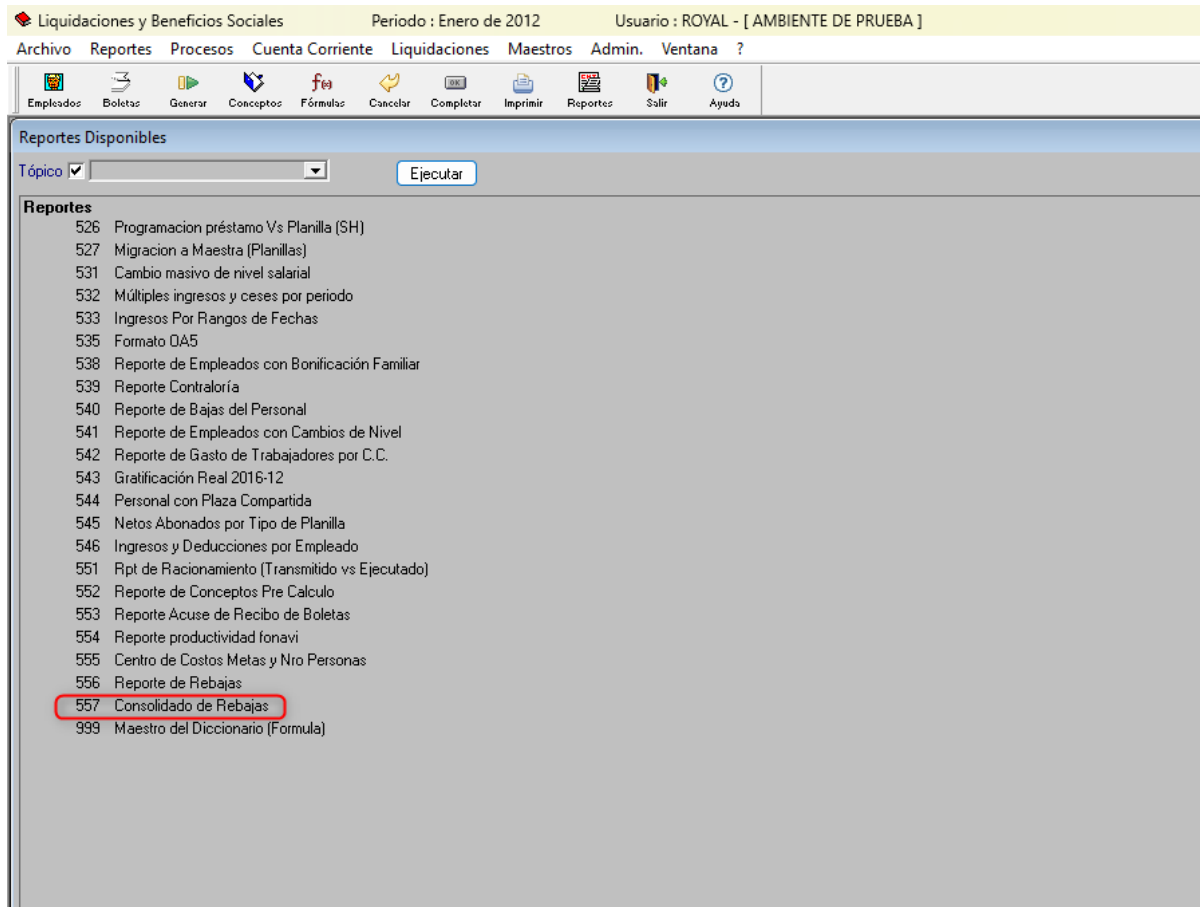
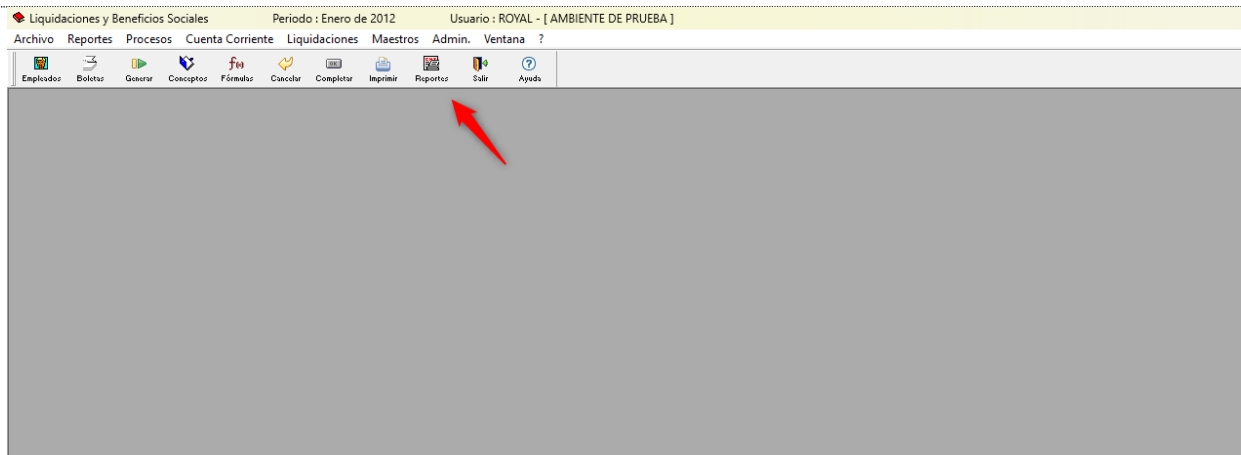
Planilla: Empleados  
Proceso: Fin de Mes  
Empleado: ABAD JAIME, TANIA JANET  
SIAF: 0000014297

TIPO	CODIGO	CONCEPTO	DICE	DEBE DECIR	REBAJA
Ingresos	0010	REMUNERACION BASICA	19,176.00	15,980.00	-3,196.00
Ingresos	1110	BONIF FAMILIAR	113.00	113.00	0.00
Ingresos	0277	D.S.N° 311-2022-EF	51.11	42.59	-8.52
Ingresos	0377	D.S.N° 313-2023-EF	50.00	41.67	-8.33
Ingresos	0477	D.S.N° 279-2024-EF	100.00	83.33	-16.67
Descuentos	5210	AFP Fondo Pension	1,949.01	1,624.18	-324.83
Descuentos	5240	AFP Comision	302.10	251.75	-50.35
Descuentos	5250	AFP Seguro	199.35	139.04	-27.81
Descuentos	5050	IMPUESTO A LA RENTA	5,583.79	4,638.49	-927.30
Descuentos	7490	PLAN FAMILIAR	1,840.54	1,840.54	0.00
Patronales	5020	ESSALUD	1,315.58	1,096.32	-219.26
Patronales	5022	ESSALUD EPS	438.53	365.44	-73.09
<b>Total Ingresos</b>			<b>19,490.11</b>	<b>16,260.59</b>	<b>-3,229.52</b>
<b>Total Deducciones y/o Retenciones</b>			<b>9,822.29</b>	<b>8,492.00</b>	<b>-1,330.29</b>
<b>Neto</b>			<b>9,667.82</b>	<b>7,768.59</b>	<b>-1,899.23</b>
<b>Aportaciones</b>			<b>1,754.11</b>	<b>1,461.76</b>	<b>-292.35</b>

Caso de prueba:	Consolidado de Rebajas.		Estado*:	1
Escenarios	Descripción de pasos y datos de prueba	Descripción de resultados		
CUS04 Reportes.  ESC02 Consolidado de Rebajas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acceder al módulo de Nómina del SIGA.</li><li>• Ir a la opción “Reportes ”.</li><li>• Seleccionar el reporte 557 Consolidado de rebajas.</li><li>• Elegir los filtros compañía y periodo y dar clic en buscar.</li></ul>	El sistema muestra el Consolidado de Rebajas.		
Pantallas de resultado				



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



Imprimir	Configurar	Cambiar Vista	Regla	Zoom	100	Escalar	100	Exportar	Pag.	1	Salir
----------	------------	---------------	-------	------	-----	---------	-----	----------	------	---	-------

Compañía	Congreso de la República	Mostrar conceptos AFP					
Período	2025 - 10	Estado	PROCESO	Buscar			

**CONGRESO DE LA REPÚBLICA**

Modulo de Nóminas y Liquidaciones  
Sistema Integrado de Gestión Administrativa - SIGA

Fecha : 26/11/2025 2:40 PM  
Página : 1 de 1

## CONSOLIDADO DE REBAJAS DEL MES DE OCTUBRE 2025

Planilla: Pensionistas

NRO	DOCUMENTO	DOC. DE REABAJA	NOMBRE	CONCEPTO	REBAJA
0001	Fin de Mes	INFOME DE PRUEBA	BUNSEN SALAS, DORA ALICIA	ESSALUD PENSIONES	52.51
5021	ESSALUD PENSIONES				52.51

Planilla: Empleados

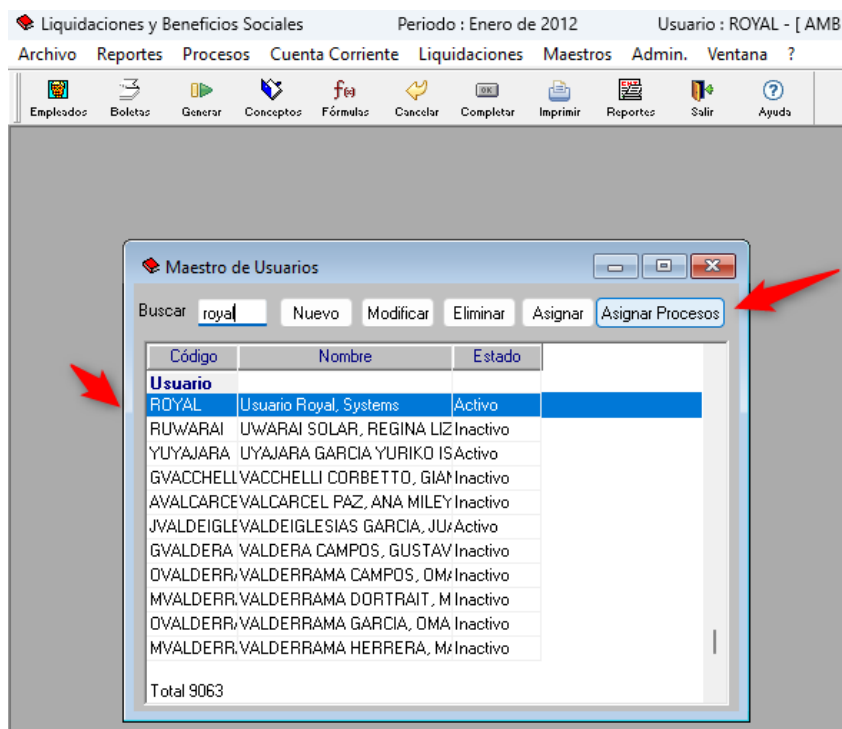
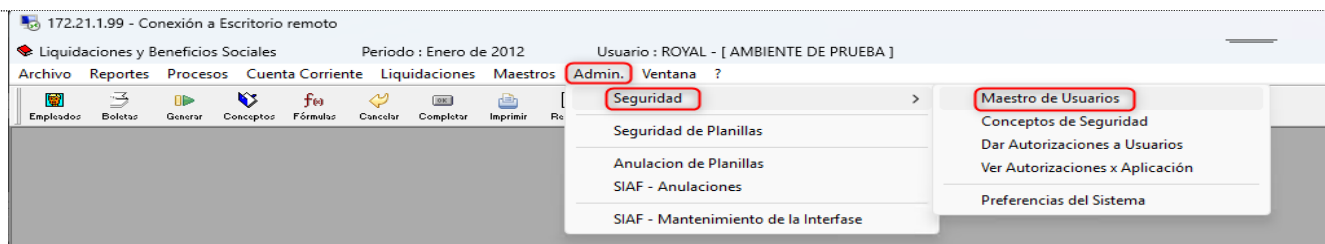
NRO	DOCUMENTO	DOC. DE REABAJA	NOMBRE	CONCEPTO	REBAJA
0001	Fin de Mes	INFORME 2 DE PRUEBA	MATOS SANCHEZ, EDILBERTO CHRISTIAN MARTIN	ESSALUD	418.64
0002	Fin de Mes	INFORME 2 DE PRUEBA	MATOS SANCHEZ, EDILBERTO CHRISTIAN MARTIN	ESSALUD EPS	138.88
0003	Fin de Mes	INFORME 2 DE PRUEBA	MATOS SANCHEZ, EDILBERTO CHRISTIAN MARTIN	IMPUESTO A LA RENTA	1,317.47
0007	Fin de Mes	INFORME 2 DE PRUEBA	MATOS SANCHEZ, EDILBERTO CHRISTIAN MARTIN	ESSALUD-VIDA	2.50
0008	Fin de Mes	INFORME 3 DE PRUEBA	BARRIENTOS CAMACUARI, PERCY VICENTE	ESSALUD	756.48
0009	Fin de Mes	INFORME 3 DE PRUEBA	BARRIENTOS CAMACUARI, PERCY VICENTE	ESSALUD EPS	252.15
0010	Fin de Mes	INFORME 3 DE PRUEBA	BARRIENTOS CAMACUARI, PERCY VICENTE	IMPUESTO A LA RENTA	1,996.57
5050	IMPUESTO A LA RENTA			3,314.04	
5000	ESSALUD-VIDA			2.50	
5020	ESSALUD			1,173.12	
5022	ESSALUD EPS			391.03	

Planilla: Congresistas

NRO	DOCUMENTO	DOC. DE REABAJA	NOMBRE	CONCEPTO	REBAJA
0001	APOYO LOGISTICO	INFORME 4 PRUEBA	DEPAREDES FONSECA, KAROL IVETT	IMPUESTO A LA RENTA	1,200.00
0002	APOYO LOGISTICO	INFORME 5 PRUEBA	PICON QUEDO, LUIS RAUL	IMPUESTO A LA RENTA	1,200.00
5050	IMPUESTO A LA RENTA			2,400.00	

<b>Caso de prueba:</b>	Maestro de usuarios	<b>Estado*:</b>	1
<b>Escenarios</b>	<b>Descripción de pasos y datos de prueba</b>	<b>Descripción de resultados</b>	
<b>CUS01</b> Gestión de procesos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceder al módulo de Nómina del SIGA.</li> <li>• Ir a la opción “Admin – Seguridad – Maestro de Usuarios”.</li> <li>• Seleccionar un usuario y da clic en el boton “Asginar procesos”.</li> </ul>	El sistema filtrara por planilla o proceso los procesos asignados al usuario.	
<b>ESC01</b> Filtros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecionar una planilla y dar clic en filtrar..</li> <li>• Selecionar una proceso y dar clic en filtrar..</li> <li>• Para quitar los filtros dar clic en el boton “Cancelar”</li> </ul>		
<b>Pantallas de resultado</b>			

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



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

Usuarios: Planillas-Procesos - ROYAL

Completar Cancelar

Seleccione Tipo de Planilla

BM	Banco Mundial
CA	Contrato Administrativo Serv
CO	Congresistas
DI	DISIC
E2	Empleados DL 276
ED	Edecanes - Escolta
EM	Empleados
HO	Locacion de Servicios
MF	Modalidad Formativa

Seleccione Tipo de Proceso

☐ Selecciona todo

<input type="checkbox"/>	FDI	-----
<input type="checkbox"/>	AF1	Adicional 1 Asignación por función Congre
<input type="checkbox"/>	A21	ADICIONAL 1- CIDH
<input type="checkbox"/>	AF2	Adicional 2 Asignación por función Congre
<input type="checkbox"/>	AF3	Adicional 3 Asignación por función Congre
<input type="checkbox"/>	AF4	Adicional 4 Asignación por función Congre
<input type="checkbox"/>	AF5	Adicional 5 Asignacion Por Funcion Congre
<input type="checkbox"/>	AF6	Adicional 6 Asignacion por funcion Congre
<input type="checkbox"/>	AF7	Adicional 7 Asignacion por funcion Congre

Agregar Eliminar Eliminar todo

Planillas: Empleados

Procesos:

Filtrar Cancelar

Tipoplanilla	Tipoproceso
Empleados	Adicional Calculo 8
Empleados	Adicional Calculo 9
Empleados	Adicional Calculo 10
Empleados	Adicional Calculo 11
Empleados	Adicional Calculo 12
Empleados	Adicional Calculo 13
Empleados	Adicional Calculo 14
Empleados	Adicional Calculo 15
Empleados	BONIFICACION
Empleados	D16
Empleados	FIN DE MES-CIDH
Empleados	ADICIONAL 1- CIDH
Empleados	Adicional Fijos
Empleados	Adicional Calculo 1

Usuarios: Planillas-Procesos - ROYAL

Completar Cancelar

Seleccione Tipo de Planilla

BM	Banco Mundial
CA	Contrato Administrativo Serv
CO	Congresistas
DI	DISIC
E2	Empleados DL 276
ED	Edecanes - Escolta
EM	Empleados
HO	Locacion de Servicios
MF	Modalidad Formativa

Seleccione Tipo de Proceso

☐ Selecciona todo

<input type="checkbox"/>	FDI	-----
<input type="checkbox"/>	AF1	Adicional 1 Asignación por función Congre
<input type="checkbox"/>	A21	ADICIONAL 1- CIDH
<input type="checkbox"/>	AF2	Adicional 2 Asignación por función Congre
<input type="checkbox"/>	AF3	Adicional 3 Asignación por función Congre
<input type="checkbox"/>	AF4	Adicional 4 Asignación por función Congre
<input type="checkbox"/>	AF5	Adicional 5 Asignacion Por Funcion Congre
<input type="checkbox"/>	AF6	Adicional 6 Asignacion por funcion Congre
<input type="checkbox"/>	AF7	Adicional 7 Asignacion por funcion Congre


Agregar Eliminar Eliminar todo

Planillas: Empleados

Procesos: Adicional Calculo 8

Filtrar Cancelar

Tipoplanilla	Tipoproceso
Empleados	Adicional Calculo 8


**Usuarios: Planillas-Procesos - ROYAL**
✕

Completar

Cancelar

Seleccione Tipo de Planilla

BM	Banco Mundial
CA	Contrato Administrativo Serv
CO	Congresistas
DI	DISIC
E2	Empleados DL 276
ED	Edecanes - Escolta
EM	Empleados
HO	Locacion de Servicios
MF	Modalidad Formativa

Seleccione Tipo de Proceso

☐ Selecciona todo

<input type="checkbox"/>	FDI	-----
<input type="checkbox"/>	AF1	Adicional 1 Asignación por función Congres
<input type="checkbox"/>	A21	ADICIONAL 1- CIDH
<input type="checkbox"/>	AF2	Adicional 2 Asignación por función Congres
<input type="checkbox"/>	AF3	Adicional 3 Asignación por función Congres
<input type="checkbox"/>	AF4	Adicional 4 Asignación por función Congres
<input type="checkbox"/>	AF5	Adicional 5 Asignación Por Función Congre
<input type="checkbox"/>	AF6	Adicional 6 Asignación por función Congres
<input type="checkbox"/>	AF7	Adicional 7 Asignación por función Congres

Agregar

Eliminar

Eliminar todo

Planillas

Procesos

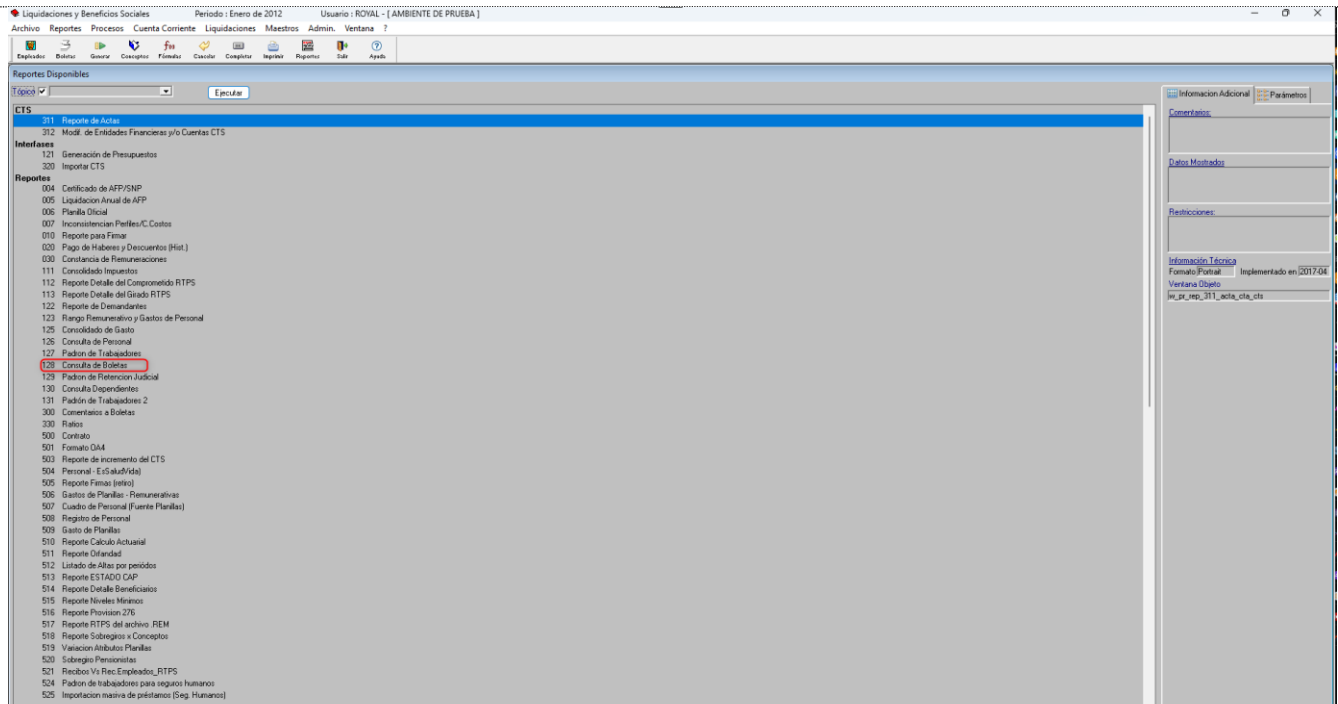
Filtrar

Cancelar

Tipoplanilla	Tipoproceso
Empleados	Adicional Calculo 8
Contrato Administrativo Serv	Adicional Calculo 8
Congresistas	Adicional Calculo 8
DISIC	Adicional Calculo 8
Empleados DL 276	Adicional Calculo 8
Locacion de Servicios	Adicional Calculo 8
Parlamento Andino	Adicional Calculo 8
Pensionistas	Adicional Calculo 8
Otros	Adicional Calculo 8
Contrato Administrativo Serv	Adicional Calculo 9
Congresistas	Adicional Calculo 9
DISIC	Adicional Calculo 9
Empleados DL 276	Adicional Calculo 9
Locacion de Servicios	Adicional Calculo 9

Caso de prueba:	Reporte Consulta de boletas	Estado*:	1
Escenarios	Descripción de pasos y datos de prueba	Descripción de resultados	
CUS02 Reporte 128  ESC01 Validar seguridad asignada	<ul style="list-style-type: none"><li>Acceder al módulo de Nómina del SIGA.</li><li>Ir a la opción “Reportes”.</li><li>Seleccionar el reporte 128 Consulta de boletas.</li><li>Elegir un empleado y dar doble clic, al lado derecho se muestra los conceptos y tipo de planilla que el usuario “ROYAL” puede visualizar.</li><li>Siguiendo los pasos de CUS01, quitamos todos los permisos al usuario ROYAL.</li><li>Volvemos al reporte 128 y al elegir un empleado no deberíamos poder visualizar ningún detalle.</li></ul>	El sistema valida los permisos asignados en el maestro de usuarios y otorga la visualización correcta del reporte.	
Pantallas de resultado			

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



**128 - Consulta de Boletas**

Nombre:  ☒ Solo Activos

Boletas Emitidas A: **MATOS SANCHEZ, EDILBERTO CHRISTIAN MARTIN**

Código Empleado:  Tipo Planilla:

Código Empleado	Periodo	Tipo Planilla	Tipo Proceso	Ingresos	Egresos	Neto	Patronales	Fecha Acuse de Recibo
802	20251212	Empleados	Bonificac. Extraord. :	2,600.00	156.87	2,443.13	0.00	
802	20251212	Empleados	Gratificación-Aguinal :	13,669.89	0.00	13,669.89	280.10	
802	20251212	Empleados	Fin de Mes	12,876.11	5,223.37	7,652.74	1,158.85	
802	20251212	Empleados	Gastos Operativos -	1,900.00	0.00	1,900.00	0.00	
802	20251111	Empleados	Gastos Operativos -	1,800.00	0.00	1,800.00	0.00	
802	20251111	Empleados	Fin de Mes	12,876.11	5,714.79	7,161.32	1,103.08	
802	20251111	Empleados	Bonificac. Extraord. :	2,600.00	70.00	2,530.00	0.00	
802	20251010	Empleados	Gastos Operativos -	2,200.00	0.00	2,200.00	0.00	
802	20251010	Empleados	Fin de Mes	12,876.11	4,811.85	8,064.26	1,111.05	12/11/2025 15:57:40
802	20251010	Empleados	Bonificac. Extraord. :	2,600.00	70.00	2,530.00	0.00	
802	20251010	Empleados	Bonif. Vacaciones	12,876.11	2,533.70	10,342.41	1,158.85	
802	20250909	Empleados	Fin de Mes	12,876.11	4,816.85	8,059.26	1,113.22	
<b>Total de Registros: 908</b>				<b>3,751,437.53</b>	<b>775,998.10</b>	<b>2,975,439.43</b>	<b>265,535.16</b>	

**Detalle de la Boleta**

FECHA DE INGRESO: \_\_\_\_\_

PUERTO: \_\_\_\_\_

CENTRO COSTO: \_\_\_\_\_

REMUNERACIONES: \_\_\_\_\_

DESCUENTOS: \_\_\_\_\_

APORTES: \_\_\_\_\_

Total de Registros: 4,842

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

[illegible]

17.2.21.1.99 - Conexión a Escriorio remoto

Liquidaciones y Beneficios Sociales    Período : Enero de 2012    Usuario : ROYAL - [ AMBIENTE DE PRUEBA ]

Archivo   Reportes   Procesos   Cuenta Corriente   Liquidaciones   Maestros   Admin.   Ventana   ?

Explorador   Búsqueda   Gestión   Conceptos   Filtros   Cuentas   Complementos   Reportes   Estado   Ayuda

128 - Consulta de Boletas

Nombre  Estado ☒ Solo Activos

Nombre Completo

MATA ZAMBRANO, MABEL SARELA  
MATALLANA GARCIA, CARMEN ROSA  
MATAMOROS HUAMAN, MERY EVA  
MATOS BERGAMINO, LINDOMIRA MACIELA  
MATOS CCANTO, JAHARA JERALDIN  
MATOS CLAROS, MAXIMO  
**MATOS SANCHEZ, EDILBERTO CHRISTIAN MARTIN**  
MAURICIO MENDOZA, BORIS DAVID  
MAUROLADOTTA ZAQUIRRE, CRISTHIAN ERNESTO  
MAURTUA CARDENAS, ANA SILVIA  
MAYAUTTE HINOJOSA, LUCRECIA  
MAYHUA ESPINOZA, KARINA ROSAURA  
MAYHUASCA MALLOU, WALTER  
MAYORDA MIRANDA, VICTOR RICARDO  
MAYORDA SAYHUA, JOSE EFRAIN  
MAYTA PEDROZA, ALEXANDRA  
MAZA ASCARGA, EDUARDO  
MAZA CAMPOS, GERMAN  
MAZA ESCOBAL, VERONICA LIZBETH  
MAZUR DE BACA, OLGA  
MAZZINI CARDENAS, CHRISTIAN GESU  
MEDINA CARACOLA, LUCIA XIMENA  
MEDINA CURAHUA, JOSE  
MEDINA DANCE, VICTOR ALEJANDRO  
MEDINA HERIOSILLA, ELIZABETH SARA  
MEDINA HUAMAN, VELDA ROSANNA  
MEDINA HUAYLLA, JENNYFER SUSAN  
MEDINA LEAL MERCADO, PERCY ANTONIO  
MEDINA MANTILLA, HUGO ELMER  
MEDINA MENDOZA, CARLOS ALBERTO  
MEDINA MINAYA, ESODIAS RICARDO  
MEDINA ORUNDO, GERMAN MAXIMO  
MEDINA RODRIGUEZ, SONIA KARINA  
MEDINA SALGADO, JUAN ALFREDO  
MEDINA SOTELLO, ROBERT ANTHONY  
MEDRANO CORNEJO VDA. DE REATEGUI, NORMA  
MEGO OLIVERA, SABNER  
MEJIA ALZAMORA, NICOLE ALEZZANDRA  
MEJIA CERVANTES, HARQUE Zaida  
MEJIA DIAZ, ROSARIO MLAGROS  
MEJIA DIONICIO, MIGUEL ANGEL  
MEJIA ESCAJADILLO, CARLOS WALTER  
MEJIA ESPINO, BEATRIZ ALBINA  
MEJIA ESPINOZA, ARDON  
MEJIA GARCIA, EDUARDO ANDRES  
MEJIA RIJUELO, MARIBEL ELIANE  
MEJIA PAREDES VDA.DE LOS RIOS, MAGNIA ELVIRA

Boletas Emitidas A

Código Empleado  Tipo Planilla

Código Empleado   Periodo   Tipo Planilla   Tipo Proceso   Ingresos   Egresos   Neto   Patronales   Fecha Acuse de Recibo

Total de Registros: 0

Detalle de la Boleta

FECHA DE INGRESO:  
PUESTO:

REMUNERACIONES

DESCUENTOS

CENTRO COSTO:  
APORTES

Total de Registros: 4,842

Cerrar ventana activa. No salvar cada.

	<p align="center"><b>ACTA DE PASE</b></p>	<p align="center"><b>FOR160</b></p>
		<p align="center"><b>N° 2025-8401</b></p>

<b>Sistema</b>	SIGA
<b>Código Sistema</b>	PR
<b>Versión:</b>	V.11.0.0.249
<b>Herramientas Utilizadas</b>	De Base de Datos: <b>SQL2008</b>
	De Programación: <b>Power Builder 12.5.2 BUILD 5609</b>

<b>Solicitante</b>
--------------------

DIRECCIÓN / DPTO. / OFICINA		Departamento Recursos Humanos	
ÁREA		Área de Administración de Personal / G.F Remuneraciones	
USUARIO		Luis Maraví - José Estrada	
Nº de Requerimiento	Descripción	Tipo de Requerimiento	
8401	Implementar la seguridad en el reporte 128 considerando la pantalla e "asignar procesos" para que se visualicen los procesos de acuerdo a la seguridad configurada. Tomar como referencia la pantalla de "boletas". Modificar la ventana de Maestros de Usuarios, asignar procesos adicionando filtros de búsqueda por tipo de planilla y tipo de proceso.	Desarrollo	
		Mantenimiento	x

<b>Entregables (Calidad/Producción)</b>	
1. Fuentes (Objetos Modificados): <ul style="list-style-type: none"> <li>• <del>prrepus.pbd - prrepus.pbl</del></li> <li>• <del>prmast.pbd - prmast.pbl</del></li> <li>• <del>prrepcom.pbd - prrepcom.pbl</del></li> </ul> 2. Scripts 3. Documentos	
<b>Ruta de Objetos y Componentes del Pase</b>	<b>Tamaño del Pase</b>
\\svr-filserver\desaprod_ap\$\Sistemas\SistemasCliente\SIGA\PR-Nomina\2025\V.11.0.0.249 - Reg 8401	162 Mb




<b>Consideraciones a tener en cuenta (calidad/Producción)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copie y/o reemplace los archivos modificados:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <del>prrepus.pbd - prrepus.pbl</del></li> <li>○ <del>prmast.pbd - prmast.pbl</del></li> <li>○ <del>prrepcom.pbd - prrepcom.pbl</del></li> </ul> </li> </ul>	
En la carpeta de las librerías del módulo de "Nóminas".	

ENTORNO	RESPONSABLES	FECHA DE ENTREGA	COMENTARIO
DESARROLLO	Cristian Fernández	05/12/2025	
CALIDAD	Cristian Fernández	05/12/2025	
PRODUCCIÓN	Wilfredo Rivera	05/12/2025	



## ANEXO 4

### Actas de reunión


	ACTA DE REUNION
	Sistema de Planillas

Fecha de la reunión	14.11.2025		
Hora de la reunión	2:00 p.m	Total Horas	1
Proyecto	Reportes de rebajas o devoluciones en el módulo de planillas		
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
Revisión de nuevos reportes de rebajas y devoluciones.
2. Temas de agenda y detalles de la reunión
<b>Agenda:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Brindar el detalle de los reportes:<ul style="list-style-type: none"><li>a. Reporte de rebajas.</li><li>b. Consolidado de rebajas.</li><li>c. Listado de rebajas y devoluciones.</li><li>d. Reporte de acumulados.</li></ul></li><li>2. Revisión de la base de datos, estándar visual y filtros para el desarrollo.</li></ul>

  Cristian Fernández Pérez Desarrollador	 Firmado digitalmente por: MATOS SANCHEZ Edilberto Christian Martin FAU 20161740126 soft Motivo: Doy Vº B* Fecha: 10/12/2025 14:48:38-0500  Christian Matos Sánchez
--	---

	ACTA DE REUNION
	Sistema de Planillas

Fecha de la reunión	28.11.2025		
Hora de la reunión	3:00 p.m	Total Horas	1
Proyecto	Implementar seguridad en reportes 128 y modificar la ventana de asignar procesos adicionando filtros de búsqueda.		
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
Implementar seguridad en reportes 128.
2. Temas de agenda y detalles de la reunión
<b><u>Agenda:</u></b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Brindar el detalle del reporte 128 Consulta de boletas.</li> <li>Revisar la seguridad de la ventana de Boletas.</li> <li>Revisión de la ventana de maestros de procesos.</li> </ol>

 <p>Cristian Fernández Pérez Desarrollador</p>	 <p>Firmado digitalmente por: MATOS SANCHEZ Edilberto Christian Martin FAU 20161740128 soft Motivo: Doy Vº Bº Fecha: 10/12/2025 14:46:00-0500</p> <p>Christian Matos Sánchez</p>
---	--