

FUNCIONES DE NÓMINA VERSIÓN SOFTWARE LIBRE

Funciones de Nómina

Estas funciones son las que se refieren a la nómina seleccionada, su valor va a ser igual para todas las personas pertenecientes a dicha nómina.

- Ⓢ **FN[NRO_SEMANA]** : Indica la semana en que se encuentra el período actual de la nómina. Devuelve un valor numérico (1, 2, 3 ó 4).
- Ⓢ **FN[PRIMERA_QUINCENA]** : Indica si el período actual de la nómina se encuentra en la primera quincena. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓢ **FN[SEGUNDA_QUINCENA]** : Indica si el período actual de la nómina se encuentra en la segunda quincena. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓢ **FN[NRO_LUNES]** : Indica el número de lunes que tiene el período actual de la nómina. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **FN[NRO_LUNESMES]** : Indica el número de lunes que tiene el mes del período actual de la nómina. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **FN[FIN_MES]** : Indica si el período actual de la nómina es fin de mes. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓢ **FN[DHABILES]** : Indica el total de días hábiles del período actual de la nómina (Días Normales – sábados y Domingos). Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **FN[DHABILES_MES]** : Indica el total de días hábiles del mes del período actual de la nómina (Días Normales – sábados y Domingos). Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **FN[VALOR_CT]** : Indica el valor del Cesta Ticket asociado a la nómina. Devuelve un valor numérico.

- Ⓢ **FN[UNIDADTRIBUTARIA_XXXX]** : Indica el valor de la unidad tributaria definidas en el módulo de configuración donde XXXX es el año que se quiere consultar, si la variable XXXX no se coloca se toma el año del periodo definido en la empresa. Devuelve un valor numérico. Ejemplo: FN[UNIDADTRIBUTARIA] tomará la unidad tributaria del periodo actual FN[UNIDADTRIBUTARIA_2000] tomará la unidad tributaria del año 2000.
- Ⓢ **FN[DIF_DIA_FIN_PERIODO]** : Indica la diferencia en días de finalización del período con respecto al mes comercial de 30 días. Devuelve un valor numérico. Ejemplo si la fecha de Finalización del período es 31/01/2008 esta función retorna (-1) en el caso de que la fecha de finalización del período es 28/02/2007 esta función retorna 2.
- Ⓢ **FN[NRO_PERIODO]** : Indica el número de período en que se encuentra la nómina. Ejemplo: dada una nómina quincenal si esta se encuentra en la primera quincena de Junio, el sistema debe retornar 011. . Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **FN[MES_31]** : Indica si el mes del periodo termina en 31. Se toma como referencia el mes del la fecha hasta del periodo. Ejemplo: si la fecha fin del periodo es 28/02/2015, el sistema debe retornar Falso ya que el mes de febrero termina en 28, si la fecha fin del periodo es 15/03/2015, el sistema debe retornar true ya que el mes de marzo termina en 31. Devuelve un valor booleano.

➤ Funciones de Personal

Estas funciones son particulares por cada persona dentro de la nómina.

Ⓔ **PS[DIAS_LABORADO]** : Indica la Cantidad de Días Laborados por la persona desde que entro a la institución hasta la fecha final del período actual, ó hasta la fecha tope fin de Año si está Definida en configuración parámetros. Devuelve un valor numérico.

Ⓔ **PS[MESES_LABORADO]** : Indica la Cantidad de Meses Laborados por la persona desde que entro a la institución hasta la fecha final del período actual, ó hasta la fecha tope fin de Año si está Definida en configuración parámetros. Devuelve un valor numérico.

Ⓔ **PS[MESES_LABORADO_PERIODO]** : Indica la Cantidad de Meses Laborados por la persona desde que comenzó el período fiscal o desde entro a la institución dependiendo que fecha es mayor hasta la fecha de finalización de contrato ó hasta la fecha tope fin de Año o a la fecha final del período actual dependiendo que fecha sea menor. Devuelve un valor numérico.

Ⓔ **PS[ANIO_TRABAJOANT]** : Indica la Cantidad de Años Laborados por la persona en las instituciones públicas, antes de la institución actual, se toma lo registrado en los trabajos anteriores. Devuelve un valor numérico.

Ⓔ **PS[ANTIGUEDAD_TRABAJOANT_ANIO]** : Indica la Cantidad de Años Laborados por la persona en las instituciones públicas (se toma lo registrado en los trabajos anteriores) más los años en la institución actual. Devuelve un valor numérico.

Ⓔ **PS[ANTIGUEDAD_A_XXXX]** : Indica la Antigüedad en años del personal, si la variable XXXX no se coloca se toma la fecha de ingreso del personal a la institución, si la variable XXXX se coloca se toma ese año y el mes y día de ingreso a la institución.

Devuelve un valor numérico. Ejemplo: PS[ANTIGUEDAD_A] tomará la antigüedad del personal a partir de la fecha de ingreso de la institución. PS[ANTIGUEDAD_A_2000] tomará la antigüedad de la persona a partir del año 2000.

- Ⓢ **PS[ANTIG_DC]** : Indica la Antigüedad en Días de la persona desde que entro a la institución hasta la fecha final del período actual. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[ANTIGUEDAD_M]** : Indica la Antigüedad en Meses de la persona desde que entro a la institución hasta la fecha final del período actual. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[ANTIGUEDAD_M_ENTERO]** : Indica la Antigüedad en Meses de la persona desde que entro a la institución hasta la fecha final del período actual, pero siempre trae el mes sin decimales por ejemplo si la persona tiene 10.3 Meses retorna 10, si tienen 10.7 Meses retorna 10. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[ANT_INST]** : Indica los años que tiene el personal en la institución. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[ANT_ADMP]** : Indica los años que tiene el personal en la administración pública mas los años de servicio previos en la administración pública se encuentra en la ficha del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[ANT_ADMP_DIAS]** : Indica la Antigüedad en Días de la persona desde que entro a la administración pública hasta la fecha final del período actual. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[ANTIGUEDAD_ANIOSERVPREVIO]** : Indica la Cantidad de Años y Meses Laborados por la persona en las instituciones públicas (se toma lo registrado en la ficha de Personal en los Campos de Años de Servicio Previo) más los años en la institución actual, si la persona al final del cálculo tiene 4 Años y 7 Meses, la función devuelve 4.7. Devuelve un valor numérico.

- Ⓔ **PS[SUELDO]** : Indica el sueldo del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[SUELDO_DOCENTE]** : Indica el sueldo definido en la Clasificación Docente asociada al personal. Esta función se debe utilizar para las nóminas de Docentes que trabajan con la clasificación de docentes. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[PRIMA_DOC_JERARQUIA]** : Indica el monto de la prima de jerarquía asociada al personal. Esta función se debe utilizar para las nóminas de Docentes que trabajan con la clasificación de docentes y se han definido las primas docentes. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[PRIMA_DOC_ANTIGUEDAD]** : Indica el monto de la prima de antigüedad asociada al personal. Esta función se debe utilizar para las nóminas de Docentes que trabajan con la clasificación de docentes y se han definido las primas docentes. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[PRIMA_DOC_HOGAR]** : Indica el monto de la prima de hogar e Hijos asociada al personal. Esta función se debe utilizar para las nóminas de Docentes que trabajan con la clasificación de docentes y se han definido las primas docentes. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[SUELDO_MINIMO]** : Indica el monto del sueldo mínimo, registrado en la definición de Sueldo Mínimo. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[SUELDO_MIN_GRADO]** : Indica el sueldo mínimo del grado (Clasificación de Obreros) del personal. Esta función se debe utilizar para las nóminas de obreros que trabajan con la clasificación de obreros. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[DIF_SUELDOMIN]** : Indica la diferencia del sueldo mínimo del grado (Clasificación de Obreros) del personal, con respecto al último sueldo mínimo definido en el sistema donde la fecha de

vigencia sea menor ó igual a la fecha final del periodo. En caso de que el sueldo mínimo del grado sea mayor al sueldo mínimo definido la diferencia será de cero (0). Esta función se debe utilizar para las nóminas de obreros que trabajan con la clasificación de obreros. Devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[COMPENSACION_OBRERO]** : Indica la diferencia del sueldo del personal, se encuentra en la asignación de personal con respecto al sueldo mínimo del grado (Clasificación de Obreros) del personal. Esta función se debe utilizar para las nóminas de obreros que trabajan con la clasificación de obreros. Devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[SUELDO_ANT_XX]** : Indica el monto del Concepto sueldo del personal que se encuentra definido en Configuración Código Concepto Sueldo Anterior , si la variable XX no se coloca se toma el sueldo del mes inmediato anterior del período actual, si la variable XX se coloca se toma el sueldo del mes indicado. Devuelve un valor numérico. Ejemplo: PS[SUELDO_ANT] en este caso tomará el sueldo del mes inmediato anterior al período actual de la nómina. PS[SUELDO_ANT_02] en este caso tomara el sueldo del mes 02.

Ⓢ **PS[SUELDO_PERIODO_ANT]** : Indica el monto del Concepto sueldo del personal que se encuentra definido en Configuración Código Concepto Sueldo Anterior , se toma el valor de ese concepto sueldo del periodo inmediato anterior del período actual. Devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[SUELDO_PROMEDIO]** : Indica el sueldo promedio del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[HORAS]** : Indica las horas que labora del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor entero.

- Ⓢ **PS[SEXO]** : Indica el sexo del personal, se encuentra en la ficha de personal. Devuelve un valor alfanumérico (M ó F).
- Ⓢ **PS[NRO_HIJOS]** : Indica el número de hijos del personal, se encuentra en la ficha de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[HIJO_ESPECIAL]** : Indica el número de hijos marcado como especiales del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[HIJOS_BONO_JUGUETE]** : Indica el número de hijos del personal que han sido seleccionados para recibir el bono de juguete. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[A_SERVICIO]** : Indica el número de Años de Servicios Previos a la fecha de Ingreso de la Institución del personal, se encuentra en la ficha de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[EDAD]** : Indica la edad del personal hasta la fecha final del período actual. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[SUELDO_INTEGRAL]** : Indica el sueldo Integral del personal para el período actual de la nómina. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[SALARIO_NORMAL]** : Indica el salario normal del personal para el período actual de la nómina. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[ESTATUS]** : Indica el estatus del personal para el período actual de la nómina. Devuelve un valor alfanumérico (A, V ó E).
- Ⓢ **PS[V_DIASBONO]** : Indica el número de Días de Bono Vacacional del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[V_DIASBONO_ADIC]** : Indica el número de Días Adicionales de Bono Vacacional del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[V_NRO_DIAS]** : Indica el número de Días Hábiles de Disfrute de Vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[V_DIASVAC_ADIC]** : Indica el número de Días Hábiles Adicionales de Disfrute de Vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico.

- Ⓔ **PS[V_CANCELAR_DIASVAC_ADIC]** : Indica si se le cancelan en dinero los Días Adicionales de Disfrute de Vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico (0 ó 1).
- Ⓔ **PS[NRO_LUNES_S]** : Indica el número de lunes que hay entre la fecha de Disfrute y la Fecha de Reintegro de Vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[NRO_LUNES_R]** : Indica el número de lunes que hay entre la fecha de Reintegro de Vacaciones del personal y la Fecha final del Período actual. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[V_NRO_QNA_S]** : Indica el número de la quincena de salida de vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico (1 ó 2).
- Ⓔ **PS[V_NRO_QNA_R]** : Indica el número de la quincena de reingreso de vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico (1 ó 2).
- Ⓔ **PS[SIV]** : Indica el sueldo Integral de vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[SISV]** : Indica el sueldo Integral del Bono de vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[NRO_DIAS_CALEN_S]** : Indica el número de días calendario que hay entre la fecha de Disfrute y la Fecha de Reintegro de Vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[NRO_DIAS_CALEN_R]** : Indica el número de Días que hay entre la fecha de Reintegro de Vacaciones del personal y la Fecha final del Período actual. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[NRO_DIAS_HABILES]** : Indica el número de Días hábiles que hay desde la fecha de Disfrute hasta la fecha de Reintegro de Vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[NRO_DIAS_FERIADOS]** : Indica el número de Días feriados que hay desde la fecha de Disfrute hasta la fecha de Reintegro de Vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico.

- Ⓢ **PS[NRO_DIAS_SABYDOM]** : Indica el número de Días sábados y domingos que hay desde la fecha de Disfrute hasta la fecha de Reintegro de Vacaciones del personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[VAC_PROX_PER]**: Indica si la persona sale de vacaciones en el próximo periodo de la nómina. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓢ **PS[PRIMAS_POR_HIJO]** : Obtiene el número de hijos de la ficha de personal, también obtiene el valor de la prima asociado al concepto actual. Devuelve un valor numérico (valor de la prima multiplicada por el número de hijos).
- Ⓢ **PS[PRIMA_POR_ANTIGUEDAD]** : Obtiene los años de antigüedad en la institución del personal. Devuelve un valor numérico (valor de la prima asociada a los años de antigüedad de la persona).
- Ⓢ **PS[COMPENSACION]** : Indica el monto de la compensación de acuerdo al Tabulador, Paso y Grado que tiene asociado el personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PRIMA_TABULADOR]** : Indica el monto de la suma de las primas de acuerdo al Tabulador, Paso y Grado que tiene asociado el personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[MENORES_XX]** : Indica la cantidad de hijos del personal menores al valor XX, si el valor XX no se coloca se toma por defecto 18, si la variable XX se coloca se toma la cantidad de hijos menores al valor XX, la edad de los hijos se calcula hasta la fecha final del periodo actual. Devuelve un valor numérico. Ejemplo:
PS[MENORES] Contara la cantidad de hijos menores a 18 años.
PS[MENORES_25] Contara la cantidad de hijos menores a 25 años.
- Ⓢ **PS[ESTUDIANTE_MENOR_XX_YY]** : Indica la cantidad de hijos del personal mayores ó iguales al valor XX y menores ó iguales al valor YY y que además estudien (este valor se toma de la

definición del familiar), los valores XX y YY deben ser definidos de 2 posiciones si por ejemplo es de 4 años se debe colocar 04, la edad de los hijos se calcula hasta la fecha final del período actual. Devuelve un valor numérico. Ejemplo: PS[ESTUDIANTE_MENOR_00_23] Contara la cantidad de hijos mayores a 0 y Menores a 23 y que además estudien.

- Ⓢ **PS[AR-C]** : Indica el porcentaje de ISR que se le debe aplicar en el mes del período actual de la nómina. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[VCA_XXXXXXXXXX]** : Indica lo que se le pago al personal en el concepto definido en XXXXXXXXXXXX en el período inmediato anterior al período actual. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[DHABILES]** : Indica el total de días hábiles del período actual de la nómina (Días Normales – (Sábados y Domingos + Días Feriados + Días Permiso del personal)). Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[DHABILES_CONTRATADOS]** : Indica el total de días hábiles desde el comienzo del período actual de la nómina hasta la fecha de culminación del contrato, en caso de que el contrato culmine en el período actual, si no retorna cero (Días Normales – (Sábados y Domingos + Días Feriados)). Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[DCALENDARIO_CONTRATADOS]** : Indica el total de días calendario desde el comienzo del período actual de la nómina hasta la fecha de culminación del contrato, en caso de que el contrato culmine en el período actual, si no retorna cero. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[CUMP_ORGV]** : Indica si en el período actual el personal cumple año en el organismo. Devuelve un valor numérico (0 ó 1).
- Ⓢ **PS[CUMP_ORGV_MES]** : Indica si en el mes del período actual el personal cumple año en el organismo. Devuelve un valor numérico (0 ó 1).

- Ⓔ **PS[ANT_EDU]** : Indica un porcentaje de acuerdo a los años de servicio del personal desde el ingreso a la institución hasta la fecha final del período. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[MONTOARC]** : Indica la suma de todos los conceptos marcados como ARC del personal para el período actual. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[MONTOARC_MENSUAL]** : Indica la suma de todos los conceptos marcados como ARC del personal para todos períodos donde el mes de la fecha de inicio es igual al mes del período actual, siempre y cuando estos períodos estén calculados. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[ANTIG_REINGRESO]** : Indica la cantidad de días desde la fecha de culminación de contrato del personal hasta la fecha final del período. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[CAPITALIZA_ANT_COMP]** : Indica si el personal Capitaliza la Antigüedad Complementaria. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[NEXO_CONYUGUE]** : Indica si el personal tiene un familiar con nexo Conyugue . Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓔ **PS[NEXO_HIJO]** : Indica si el personal tiene un familiar con nexo Hijo. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓔ **PS[NEXO_PROGENITOR]** : Indica si el personal tiene un familiar con nexo Progenitor. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓔ **PS[NEXO_HERMANO]** : Indica si el personal tiene un familiar con nexo Hermano. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓔ **PS[SEXO_CONYUGUE]** : Indica el sexo del conyugue del personal. Devuelve un valor alfanumérico (M ó F).
- Ⓔ **PS[HC_CONYUGUE]** : Indica si el familiar de nexo conyugue tiene Poliza HC. Devuelve un valor numérico (0 ó 1).
- Ⓔ **PS[HC_HIJO]** : Indica si el familiar de nexo hijo tiene Poliza HC. Devuelve un valor numérico (0 ó 1).

- Ⓔ **PS[HC_PROGENITOR]** : Indica si el familiar de progenitor conyugue tiene Poliza HC. Devuelve un valor numérico (0 ó 1).
- Ⓔ **PS[HC_HERMANO]** : Indica si el familiar de nexo hermano tiene Poliza HC. Devuelve un valor numérico (0 ó 1).
- Ⓔ **PS[HCM_CONYUGUE]** : Indica si el familiar de nexo conyugue tiene Poliza HCM. Devuelve un valor numérico (0 ó 1).
- Ⓔ **PS[EDAD_CONYUGUE_XX_YY]** : Indica si el familiar de nexo conyugue tiene la edad comprendida entre XX y YY, es decir, si la edad es mayor ó igual que XX y menor ó igual a YY. Devuelve un valor numérico. Ejemplo: PS[EDAD_CONYUGUE_00_60] verifica si la edad del conyugue es menor ó igual que 60 años. PS[EDAD_CONYUGUE_50_60] verifica si la edad del conyugue es mayor ó igual que 50 años y menor ó igual que 60 años.
- Ⓔ **PS[EDAD_HIJO_XX_YY]** : Indica la cantidad de familiares de nexo hijo tiene la edad comprendida entre XX y YY, es decir, si la edad es mayor ó igual que XX y menor ó igual a YY. Devuelve un valor numérico. Ejemplo: PS[EDAD_HIJO_00_20] cuenta la cantidad de hijos cuya edad es menor ó igual que 20 años. PS[EDAD_HIJO_15_30] cuenta la cantidad de hijos cuya edad es mayor ó igual que 15 años y menor ó igual que 20 años.
- Ⓔ **PS[EDAD_PROGENITOR_XX_YY]** : Indica la cantidad de familiares de nexo progenitor tiene la edad comprendida entre XX y YY, es decir, si la edad es mayor ó igual que XX y menor ó igual a YY. Devuelve un valor numérico. Ejemplo: PS[EDAD_PROGENITOR_00_70] cuenta la cantidad de progenitores cuya edad es menor ó igual que 70 años. PS[EDAD_PROGENITOR_70_90] cuenta la cantidad de progenitores cuya edad es mayor ó igual que 70 años y menor ó igual que 90 años.
- Ⓔ **PS[EDAD_HERMANO_XX_YY]** : Indica la cantidad de familiares de nexo progenitor tiene la edad comprendida entre XX y YY, es

decir, si la edad es mayor ó igual que XX y menor ó igual a YY. Devuelve un valor numérico. Ejemplo: PS[EDAD_HERMANO_00_18] cuenta la cantidad de hermanos cuya edad es menor ó igual que 18 años. PS[EDAD_HERMANO_20_25] cuenta la cantidad de hermanos cuya edad es mayor ó igual que 20 años y menor ó igual que 25 años.

Ⓢ **PS[CN_ANT_XXXXXXXXXX]** : Indica si se le pago al personal en el concepto definido en XXXXXXXXXXXX en los tres períodos inmediatos anteriores al período actual. Devuelve un valor numérico (0 ó 1). Ejemplo si el período actual es el 015, va a buscar si el concepto XXXXXXXXXXXX tiene un valor <> 0 en los períodos 014, 013 y 012.

Ⓢ **PS[PROFESIONAL]** : Indica si el nivel académico del personal es Universitario, Maestría, Postgrado ó doctorado. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).

Ⓢ **PS[TSU]** : Indica si el nivel académico del personal es Técnico Superior. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).

Ⓢ **PS[NIVEL_ACADEMICO]** : Indica el valor del nivel académico del personal cuando el nivel académico es:

- Ninguno Devuelve 0.
- Primaria Devuelve 1.
- Bachiller Devuelve 2.
- Técnico Superior Devuelve 3.
- Universitario Devuelve 4.
- Maestría Devuelve 5.
- PostGrado Devuelve 6.
- Doctorado Devuelve 7.
- Especialista Devuelve 8.

- Ⓢ **PS[DIAS_BONO_TABVAC]** : Indica el número de Días de Bono vacacional mas los días adicionales de bono vacacional, que le corresponden al personal según la tabla de vacaciones que tiene asociada, tomando en cuenta el año de ingreso del personal según el período actual de la nómina . Devuelve un valor entero.
- Ⓢ **PS[DIAS_BONO_TABVAC_MES]** : Indica el número de Días de Bono vacacional mas los días adicionales de bono vacacional, que le corresponden al personal según la tabla de vacaciones que tiene asociada, tomando en cuenta el año de ingreso del personal según el mes de período actual de la nómina. Devuelve un valor entero.
- Ⓢ **PS[CAJA_AHORRO]** : Indica si la persona tiene caja de ahorro esta información se toma de la ficha de personal. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓢ **PS[SUELDO_BAS_PENSION]** : Indica el sueldo Básico para las pensiones del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PRIMA_TRANSPORTE_PENSION]** : Indica el valor de la prima de transporte para las pensiones del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PRIMA_DESCENDENCIA_PENSION]** : Indica el valor de la prima de Descendencia para las pensiones del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PRIMA_SERVICIO_PENSION]** : Indica el valor de la prima por Años de Servicio para las pensiones del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PRIMA_NOASCENSO_PENSION]** : Indica el valor de la prima por no ascenso para las pensiones del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.

- Ⓢ **PS[PRIMA_ESPECIAL_PENSION]** : Indica el valor de la prima especial para las pensiones del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PRIMA_PROFESIONAL_PENSION]** : Indica el valor de la prima por profesionalización para las pensiones del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[SUBTOTAL_PENSION]** : Indica el valor Sub total para el cálculo de las pensiones del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PORCENTAJE_PENSION]** : Indica el valor del porcentaje para el cálculo de las pensiones del personal, se encuentra en la asignación de personal. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[DEDUCCION_XXX]** : Indica el valor del tipo de Deducción que se aplicara al personal, donde XXX es obligatorio y se refiere al Código de la Deducción definida en el Módulo de Recursos Humanos en Tipo de Deducción, el sistema va a verificar que el personal tenga asociada este tipo de deducción y verificar las condiciones definidas en el Módulo de Recursos Humanos en Configuración Deducción. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[DEDUC_FAMILIAR_XXX]** : Indica el valor del tipo de Deducción que se aplicara al familiar del personal, donde XXX es obligatorio y se refiere al Código de la Deducción definida en el Módulo de Recursos Humanos en Tipo de Deducción, el sistema va a verificar que el familiar tenga asociada este tipo de deducción y verificar las condiciones definidas en el Módulo de Recursos Humanos en Configuración Deducción. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PATRON_DEDUCCION_XXX]** : Indica el valor del tipo de Deducción correspondiente al aporte patronal que se aplicara al personal, donde XXX es obligatorio y se refiere al Código de la

Deducción definida en el Módulo de Recursos Humanos en Tipo de Deducción, el sistema va a verificar que el personal tenga asociada este tipo de deducción y verificar las condiciones definidas en el Módulo de Recursos Humanos en Configuración Deducción. Devuelve un valor numérico.

Ⓒ **PS[DEDUC_PATRON_FAMILIAR_XXX]** : Indica el valor del tipo de Deducción correspondiente al aporte patronal que se aplicara al familiar del personal, donde XXX es obligatorio y se refiere al Código de la Deducción definida en el Módulo de Recursos Humanos en Tipo de Deducción, el sistema va a verificar que el familiar tenga asociada este tipo de deducción y verificar las condiciones definidas en el Módulo de Recursos Humanos en Configuración Deducción. Devuelve un valor numérico.

Ⓒ **PS[MONTO_ANT_XX_YY]** : Indica la suma de los conceptos según el signo definidos en XX en los meses anteriores definidos en YY para el Año en curso de la nómina, donde XX puede tener 3 valores **AS** para los conceptos de tipo asignación **DE** para los conceptos de tipo deducción y **AP** para los conceptos de tipo Aporte patronal, y YY representa la cantidad de meses anteriores que se quieren acumular. Tanto el valor XX como el valor YY se deben colocar en la fórmula, siempre el valor que va a devolver va a ser un monto positivo entonces hay que tener la precaución en caso de las deducciones y aportes. Devuelve un valor numérico. Ejemplo: PS[MONTO_ANT_AS_03] en este caso tomará la suma de los conceptos de tipo asignación de los 3 meses anteriores al período actual. PS[MONTO_ANT_DE_01] en este caso tomará la suma de los conceptos de tipo deducción del mes anterior.

Ⓒ **PS[DEDICACION]** : Indica el valor del código de la dedicación que se encuentra en la asignación de personal, es importante destacar que esta función retorna el valor exacto y completo como

aparece en la asignación de personal . Devuelve un valor alfanumérico.

- Ⓢ **PS[TIP_PERSONAL]** : Indica el valor del código del tipo de personal que se encuentra en la asignación de personal, es importante destacar que esta función retorna el valor sin ceros a la izquierda, es decir, si en la asignación de personal aparece 0103 la función devuelve 103. Devuelve un valor alfanumérico.
- Ⓢ **PS[CLASIFICACION_DOC]** : Indica el valor del código de la clasificación docente que se encuentra en la asignación de personal, es importante destacar que esta función retorna el valor exacto y completo como aparece en la asignación de personal . Devuelve un valor alfanumérico.
- Ⓢ **PS[ESCALA_DOC]** : Indica el valor del código de la escala docente que se encuentra en la asignación de personal, es importante destacar que esta función retorna el valor exacto y completo como aparece en la asignación de personal . Devuelve un valor alfanumérico.
- Ⓢ **PS[NRO_LUNES]** : Indica el número de lunes que tiene el personal laborando en el período actual de la nómina. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[NRO_LUNESMES]** : Indica el número de lunes que tiene el personal laborando en el mes del período actual de la nómina. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[SUELDO SOBREVIVIENTE]** : Indica el sueldo que le corresponde cobrar a un beneficiario, según el sueldo del familiar fallecido y el porcentaje de pensión que le corresponde, ó si no tiene porcentaje sería el monto de la pensión. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PORC_CAJA_AHORRO]** : Indica el porcentaje a ahorrar en la caja de ahorro, esta información se toma de la ficha de personal.

Devuelve un valor numérico. Ejemplo: si el porcentaje es 25 % la función retorna 0.25.

- Ⓢ **PS[EN_ENCARGADURIA]:** Indica si la persona se encuentra en encargaduría en el periodo actual de la nómina. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓢ **PS[FIN_ENCARGADO]:** Indica si la persona termina o finaliza un rol de encargado en el periodo actual de la nómina. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓢ **PS[FIN_ENCARGADURIA]:** Indica si la persona termina o finaliza una encargaduría en el periodo actual de la nómina. Devuelve un valor booleano (TRUE ó FALSE).
- Ⓢ **PS[DIAS_TOTAL_ENCARGADURIA_XXXXXXXXXX_YYYY]:**
Indica el número de días de la encargaduría, tomando en cuenta desde la fecha de inicio hasta la fecha final de la encargaduría. XXXXXXXXXXXX representa el código de la encargaduría, y YYYY representa el código de la nómina donde se registró la encargaduría.
- Ⓢ **PS[DIF_DIAS_ENCARGADURIA_XXXXXXXXXX_YYYY]:** Indica el número de días de diferencias entre la fecha final de la encargaduría y la fecha de final del periodo actual de la nómina. XXXXXXXXXXXX representa el código de la encargaduría, y YYYY representa el código de la nómina donde se registró la encargaduría.
- Ⓢ **PS[ANTIGUEDAD_A_MESPERIODO]:** Toma la fecha de ingreso a la institución y la compara con el Mes del Período Actual y devuelve un valor Numérico que serian los años en la institución.
- Ⓢ **PS[SOBREVIVIENTE]:** Indica si la persona es sobreviviente o no dependiendo del campo Tipo de Pensión en la asignación de personal dentro de la nomina. Devuelve un valor booleano True o False.

- Ⓔ **PS[PORCENTAJE_BENEFICIARIO]:** Indica el porcentaje del sueldo del causante, que le corresponde cobrar al beneficiario. Devuelve un valor numérico. El valor devuelto no se divide entre 100.
- Ⓔ **PS[MONTO_BENEFICIARIO]:** Indica el monto del beneficiario, definido en Definiciones, Personal, Beneficiario . Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[DIAS_LABORADO_NOM]:** Indica los días laborados por la persona desde que se incluyó en la nómina.
- Ⓔ **PS[MESES_LABORADO_NOM]:** Indica el número de meses laborados por la persona desde que se incluyó en la nómina.
- Ⓔ **PS[ANT_NOMINA]:** Indica los años de antigüedad de la persona en la nómina.
- Ⓔ **PS[MONTO_CONC_XXXXXXXXXX_YYY]:** Indica el monto pagado a una persona por un concepto específico en un periodo del año actual de la nómina. XXXXXXXXXXXX, representa el código del concepto, completado a 10 dígitos, y YYY indica el número del periodo. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[NOM_MONTO_CONC_ZZZZ_XXXXXXXXXX_YYY_KKK]:**
Indica el monto acumulado pagado a la persona en una nómina por un concepto específico, en un rango de periodos anteriores. Donde ZZZZ representa el código de la nómina completado a 4 dígitos, el XXXXXXXXXXXX, representa el código del concepto, completado a 10 dígitos, y YYY indica el periodo desde y KKK indica el periodo hasta que se desea consultar. Por ejemplo si se coloca **NOM_MONTO_CONC_0001_0000000001_001_003**, la función devuelve el monto acumulado pagado al personal en la nómina 0001 por el concepto 0000000001, de los periodos 001 hasta el periodo 003.
- Ⓔ **PS[ACU_MONTO_CONC_XXXXXXXXXX_YY]:** Indica el monto acumulado pagado a la persona por un concepto específico, en un

número de periodos anteriores. . XXXXXXXXXXXX, representa el código del concepto, completado a 10 dígitos, y YY indica el número de periodos históricos que se desea consultar. Por ejemplo si se coloca **ACU_MONTO_CONC_0000000001_02**, la función devuelve el monto acumulado pagado al personal por el concepto 0000000001, de dos periodos anteriores al periodo actual de la nómina. Suponiendo que se está en el periodo 005, el valor devuelto por la fórmula sería la suma de lo pagado por el concepto 0000000001 en el periodo 003 y 004 .Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓔ **PS[NOM_ACU_MONTO_CONC_ZZZZ_XXXXXXXXXX_YY]:** Indica el monto acumulado pagado a la persona en una nómina por un concepto específico, en un número de periodos anteriores. Donde ZZZZ representa el código de la nómina completado a 4 dígitos, el XXXXXXXXXXXX, representa el código del concepto, completado a 10 dígitos, y YY indica el número de periodos históricos que se desea consultar. Por ejemplo si se coloca **NOM_ACU_MONTO_CONC_0001_0000000001_02**, la función devuelve el monto acumulado pagado al personal en la nómina 0001 por el concepto 0000000001, de dos periodos anteriores al periodo actual de la nómina. Suponiendo que se está en el periodo 005, el valor devuelto por la fórmula sería la suma de lo pagado en la nómina 0001 por el concepto 0000000001 en el periodo 003 y 004. Es muy importante destacar que para que esta variable funcione las dos nóminas (la que se llama en la función y donde se está haciendo el cálculo) deben tener la misma cantidad de períodos, así como también ir a la par en los cálculos ya que se toma como base el período actual de la nómina donde se está haciendo el cálculo. Esta función devuelve un valor numérico.

- Ⓢ **PS[CATEGORIA_MILITAR]** : Indica la categoría Militar del personal, según su componente y rango, se encuentra en la ficha de personal. Devuelve un valor alfanumérico.
- Ⓢ **PS[ES_PERSONAL]** : Indica si a la persona que se le calcula la nómina es un personal. Devuelve un valor booleano True o False.
- Ⓢ **PS[ES_BENEFICIARIO]** : Indica si el personal es un beneficiario solamente. Devuelve un valor booleano True o False.
- Ⓢ **PS[NETO_PRESTACION_ANTIQUEDAD]** : Indica el monto neto que tiene la persona por concepto de Prestación antigüedad, es decir, que acumula el monto de la Prestación antigüedad y le resta los anticipos de Prestación antigüedad otorgada a la persona. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[NETO_INTERESES_PRESTACION]** : Indica el monto neto que tiene la persona por concepto de Intereses de Prestación antigüedad, es decir, que acumula el monto de los Intereses por Prestación antigüedad y le resta los anticipos de Intereses de Prestación antigüedad otorgada a la persona. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PRESTACION_ANTIQUEDAD]** : Indica el monto acumulado que tiene la persona por concepto de Prestación antigüedad, sin tomar en cuenta los Anticipos de Prestación Antigüedad otorgados a la persona. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[INTERESES_PRESTACION]** : Indica el monto acumulado que tiene la persona por concepto de Intereses de Prestación antigüedad, sin tomar en cuenta los Anticipos de Intereses de Prestación antigüedad otorgados a la persona. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[ANTICIPOS_PRESTACION]** : Indica el monto acumulado que tiene la persona por concepto de Anticipos de Prestación antigüedad. Esta función devuelve un valor numérico.

- Ⓔ **PS[ANTICIPOS_INTERESES]** : Indica el monto acumulado que tiene la persona por concepto de Anticipos de Intereses de Prestación antigüedad. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[FERIADO_NACIONAL]** : Indica el número de días feriados nacionales que hay en el período actual de la nómina. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[FERIADO_REGIONAL]** : Indica el número de días feriados regionales que hay en el período actual de la nómina, estos feriados se toman según la ubicación física del personal. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[PERMISO_RESTUDIO]** : Indica el número de días de permiso remunerado por estudio que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser remunerado se cuentan días continuos. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[PERMISO_ESTUDIO]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por estudio que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser no remunerado se toman días hábiles. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[PERMISO_ACUM_RESTUDIO_XX]** : Indica el número de días de permiso remunerado por estudio que tiene el personal, por ser remunerado se cuentan días continuos, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_RESTUDIO_04**, la función devuelve la cantidad de días continuos de permiso remunerado por estudios de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[PERMISO_ACUM_ESTUDIO_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por estudio que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el

periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_ESTUDIO_04**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por estudios de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_RMEDICO]** : Indica el número de días de permiso remunerado por médico que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser remunerado se cuentan días continuos. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_MEDICO]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por médico que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser no remunerado se toman días hábiles. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_RMEDICO_XX]** : Indica el número de días de permiso remunerado por médico que tiene el personal, por ser remunerado se cuentan días continuos, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_RMEDICO_04**, la función devuelve la cantidad de días continuos de permiso remunerado por médico de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_MEDICO_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por médico que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_MEDICO_04**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por médico de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.

- Ⓢ **PS[PERMISO_RTRAMITES]** : Indica el número de días de permiso remunerado por trámites que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser remunerado se cuentan días continuos. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_TRAMITES]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por trámites que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser no remunerado se toman días hábiles. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_RTRAMITES_XX]** : Indica el número de días de permiso remunerado por trámites que tiene el personal, por ser remunerado se cuentan días continuos, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_RTRAMITES_04**, la función devuelve la cantidad de días continuos de permiso remunerado por tramites de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_TRAMITES_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por trámites que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_TRAMITES_04**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por tramites de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_ROTROS]** : Indica el número de días de permiso remunerado por otros que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser remunerado se cuentan días continuos. Esta función devuelve un valor numérico.

- Ⓢ **PS[PERMISO_OTROS]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por otros que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser no remunerado se toman días hábiles. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_ROTROS_XX]** : Indica el número de días de permiso remunerado por otros que tiene el personal, por ser remunerado se cuentan días continuos, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_ROTROS_04**, la función devuelve la cantidad de días continuos de permiso remunerado por otros de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_OTROS_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por otros que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_OTROS_04**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por otros de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISOM_ACUM_OTROS_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por otros que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de meses a tomar en cuenta tomando en cuenta el mes del periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISOM_ACUM_OTROS_02**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por ausencias de 2 meses anteriores al mes del cálculo de la nómina, es decir, si se

está calculando un período del mes 05, tomara los meses 04,03. Esta función devuelve un valor numérico.

- Ⓢ **PS[PERMISO_RMCREPOSO]** : Indica el número de días de permiso remunerado por reposo que tiene el personal en el mes actual de la nómina, tomado de la fecha inicial del periodo de la misma, adicionalmente se toman días continuos . Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_RREPOSO]** : Indica el número de días de permiso remunerado por reposo que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser remunerado se cuentan días continuos. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_REPOSO]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por reposo que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser no remunerado se toman días hábiles. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_RREPOSO_XX]** : Indica el número de días de permiso remunerado por reposo que tiene el personal, por ser remunerado se cuentan días continuos, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_RREPOSO_04**, la función devuelve la cantidad de días continuos de permiso remunerado por reposo de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_REPOSO_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por reposo que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_REPOSO_04**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por reposo de 4

periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_RREPOSOLABORAL]** : Indica el número de días de permiso remunerado por reposo laboral que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser remunerado se cuentan días continuos. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_REPOSOLABORAL]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por reposo laboral que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser no remunerado se toman días hábiles. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_RREPOSOLABORAL_XX]** : Indica el número de días de permiso remunerado por reposo laboral que tiene el personal, por ser remunerado se cuentan días continuos, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_RREPOSOLABORAL_04**, la función devuelve la cantidad de días continuos de permiso remunerado por reposo laboral de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_REPOSOLABORAL_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por reposo laboral que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_REPOSOLABORAL_04**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por reposo laboral de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_RAUSENCIA]** : Indica el número de días de permiso remunerado por Ausencia que tiene el personal en el período

actual de la nómina, por ser remunerado se cuentan días continuos. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_AUSENCIA]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por Ausencia que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser no remunerado se toman días hábiles. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_RAUSENCIA_XX]** : Indica el número de días de permiso remunerado por ausencia que tiene el personal, por ser remunerado se cuentan días continuos, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_RAUSENCIA_04**, la función devuelve la cantidad de días continuos de permiso remunerado por ausencia de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_AUSENCIA_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por ausencia que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_AUSENCIA_04**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por ausencias de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010,009,008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISOM_ACUM_AUSENCIA_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por ausencia que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de meses a tomar en cuenta tomando en cuenta el mes del periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISOM_ACUM_AUSENCIA_02**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por

ausencias de 2 meses anteriores al mes del cálculo de la nómina, es decir, si se está calculando un período del mes 05, tomara los meses 04,03. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_RSINDICAL]** : Indica el número de días de permiso remunerado por Sindicato que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser remunerado se cuentan días continuos. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_SINDICAL]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por Sindicato que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser no remunerado se toman días hábiles. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_RSINDICAL_XX]** : Indica el número de días de permiso remunerado por sindicato que tiene el personal, por ser remunerado se cuentan días continuos, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_RSINDICAL_04**, la función devuelve la cantidad de días continuos de permiso remunerado por sindicato de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010, 009, 008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_SINDICAL_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por sindicato que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_SINDICAL_04**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por sindicato de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010, 009, 008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_RCOMPENSATORIO]** : Indica el número de días de permiso remunerado por Compensatorio que tiene el personal en

el período actual de la nómina, por ser remunerado se cuentan días continuos. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_COMPENSATORIO]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por Compensatorio que tiene el personal en el período actual de la nómina, por ser no remunerado se toman días hábiles. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_RCOMPENSATORIO_XX]** : Indica el número de días de permiso remunerado por compensatorio que tiene el personal, por ser remunerado se cuentan días continuos, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_RCOMPENSATORIO_04**, la función devuelve la cantidad de días continuos de permiso remunerado por compensatorio de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010, 009, 008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[PERMISO_ACUM_COMPENSATORIO_XX]** : Indica el número de días de permiso no remunerado por compensatorio que tiene el personal, por ser no remunerado se cuentan días hábiles, donde XX indica la cantidad de periodos a tomar en cuenta tomando en cuenta el periodo actual. Por ejemplo si se coloca **PERMISO_ACUM_COMPENSATORIO_04**, la función devuelve la cantidad de días hábiles de permiso no remunerado por compensatorio de 4 periodos es decir si se está en el periodo 011, tomara el 011, 010, 009, 008. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓢ **PS[HT_HORASLABORADAS]** : Indica el número de horas laboradas en el mes anterior a la fecha del periodo actual de la nómina, que se encuentran registradas en la Hoja de tiempo. Esta función devuelve un valor numérico.

- Ⓢ **PS[HT_HORASEXTRASLABORADAS]** : Indica el número de horas extras laboradas en el mes anterior a la fecha del periodo actual de la nómina, que se encuentran registradas en la Hoja de tiempo. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[HT_DIASLABORADOS]** : Indica el número de días laborados en el mes anterior a la fecha del periodo actual de la nómina, que se encuentran registrados en la Hoja de tiempo. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[HT_SUBTERRANEO]** : Indica el número de días laborados con trabajo subterráneo en el mes anterior a la fecha del periodo actual de la nómina, que se encuentran registrados en la Hoja de tiempo. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[HT_ESCALERA]** : Indica el número de días laborados con trabajo escalera en el mes anterior a la fecha del periodo actual de la nómina, que se encuentran registrados en la Hoja de tiempo. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[HT_REPOSOCOMIDA]** : Indica el número de días laborados con reposo/comida en el mes anterior a la fecha del periodo actual de la nómina, que se encuentran registrados en la Hoja de tiempo. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[HC_TURNO_XXX]**: Indica el número de días que trabajo en determinado horario. XXX, representa el código del horario, completado a 3 dígitos. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[PORCENTAJE_JUDICIAL_ALIMENTARIA]** : Indica el monto acumulado de porcentajes por medida judicial y pensión alimentaria, que se encuentran registrados en la definición de beneficiarios del personal. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[TRASLADOS]** : Indica las horas en el cual un personal demora trasladándose a alguna sucursal del organismo o al organismo

como tal, este se encuentra en la definición de ubicación física .
Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓔ **PS[ANTIG_COMP]** : Indica la cantidad de días de Antigüedad complementaria que le corresponden a la persona, según la fecha de ingreso que tiene en la ficha de personal y la fecha hasta del período en curso. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓔ **PS[ANTIG_COMP_MONTO]** : Indica el monto promedio Anual del sueldo integral, según la fecha hasta del período en curso, cargados en la ficha de personal en la opción de sueldos integrales anteriores. Esta función devuelve un valor numérico.

Ⓔ **PS[CONCEPTO_NOM_XXXXXXXXXX_YYY_ZZZ_NNNN_TTT]:**
Indica el monto acumulado pagado a la persona por un concepto específico, en un rango de periodos anteriores, en una nómina en particular, en caso de ser aportes patronales se puede traer ambos montos acumulados ó el monto del empleado y el monto del patrón de forma separada. **XXXXXXXXXX** representa el código del concepto, se debe completar a 10 dígitos, **YYY** indica periodo histórico desde, **ZZZ** indica el período histórico hasta, **NNNN** indica la nómina donde esta se calculo el concepto y **TTT** se coloca en caso de que el concepto sea de aporte patronal y se deseen diferenciar los montos del empleado y del patrón puede tener 2 valores **APE** para el monto del empleado y **APP** para el monto del Patrono. Por ejemplo si se coloca **CONCEPTO_NOM_0000000001_002_004**, la función devuelve el monto acumulado pagado al personal por el concepto 0000000001, de los periodos anteriores 002 al 004 de la nómina Actual. Otro ejemplo seria **CONCEPTO_NOM_0000000001_002_004_0002**, la función devuelve el monto acumulado pagado al personal por el concepto 0000000001, de los periodos anteriores 002 al 004 de la nómina 0001. Si se quiere diferenciar un concepto de aporte patronal el

valor del empleado y patrono se debe agregar al final **_APE** para el empleado quedando de la siguiente manera **CONCEPTO_NOM_0000000001_002_004_0002_APE** ó **_APP** para el patrono **CONCEPTO_NOM_0000000001_002_004_0002_APP** Esta función devuelve un valor numérico.

- Ⓢ **PS[CARGO_PERSONAL]** : Indica el Código del cargo que tiene la persona en esa nómina si trabaja con RAC es el Código de la Asignación de cargo. Esta función devuelve un valor alfanumérico.
- Ⓢ **PS[DENO_CARGO]** : Indica el nombre del concepto asociado al personal en la tabla sno_personalnomina. Esta función devuelve un valor alfanumérico.
- Ⓢ **PS[UNIDADADMIN]** : Trae la concatenación de las 5 variables que forman la unidad administrativa asociada al personal de la nomina. Esta función devuelve un valor alfanumérico.
- Ⓢ **PS[NRO_LUNESPERSONAL]** : Indica el número de lunes que tiene el personal en período actual de la nómina. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[SALARIO_NORMALMENSUAL]** : Indica el monto del salario normal mensual, esto solo aplica para nominas quincenales y mensuales. Ejemplo Si la nomina es quincenal y esta se encuentra en la primera quincena debe mostrar el salario normal mensual del periodo (mes) inmediato anterior, en el caso de ser la segunda quincena debe mostrar el salario normal mensual tomando el primer periodo más el segundo periodo, en el caso de que la nómina sea mensual siempre mostrara el salario normal del mes anterior. Devuelve un valor numérico.
- Ⓢ **PS[DIAS_ADICIONALES_1997]** : Indica si la persona ingreso a la institución antes del 19/06/1997. Devuelve un valor Booleano.

- Ⓔ **PS[SUELDO_PROM_HISTORICO_XX]** : Indica el salario que se encuentra en los sueldos históricos, tomando en consideración el último concepto fijo y el promedio del sueldo variable, este promedio está definido por la variable **XX**. Por ejemplo si se coloca **SUELDO_PROM_HISTORICO_04**, la función devuelve la el último concepto fijo calculado y el promedio de 4 meses de sueldo variable calculado, es decir si se está calculando un período del mes de mayo, tomara el concepto fijo de Abril y el promedio de Abril, marzo, febrero y Enero para el concepto Variable. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[CUMPLEANIO_PERSONAL]** : Indica si en el período actual el personal cumple año. Devuelve un valor numérico (0 ó 1).
- Ⓔ **PS[DIAS_ULT_CALCULO_XXXX]** : Indica la cantidad de días desde el ultimo calculo de nómina hasta la fecha de renuncia, toma en cuenta la fecha de egreso de la institución que está en la ficha de personal, la nomina a tomar en cuenta esta definida por la variable **XXXX**. Por ejemplo si se coloca **DIAS_ULT_CALCULO_0001**, la función devuelve la cantidad de días entre el último cálculo de la nómina 0001 y la fecha de renuncia del personal, esta variable normalmente se usa para nóminas de liquidación. Esta función devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[ANTIGUEDAD_TRABAJOANT_ANIO_FICHA]** : Indica la Cantidad de Años Laborados por la persona en las instituciones públicas (se toma lo registrado en la ficha de personal) más los años en la institución actual. Devuelve un valor numérico.
- Ⓔ **PS[ANTIGUEDAD_INSTITUCION_TRABAJOANT]** : Indica la Cantidad de Años Laborados por la persona en las instituciones públicas (se toma lo registrado en los trabajos anteriores) más los años en la institución actual, la función suma los días, los meses

y los años y al final devuelve el acumulado de los años. Devuelve un valor numérico.

➤ Funciones de Tabulador

Estas funciones son las que se refieren a un tabulador seleccionado.

Ⓢ **TB[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]** : Indica el valor del Salario para el Tabulador seleccionado en XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX de acuerdo al paso y grado del personal. No es necesario completar los 20 dígitos se puede colocar solo los significativos Devuelve un valor numérico. Ejemplo: TB[19] Obtiene el valor del salario del tabulador 19 con el paso y grado del personal

➤ Funciones de Conceptos

Estas funciones son las que se refieren a un concepto seleccionado.

Ⓢ **CN[XXXXXXXXXX]** : Indica el valor del concepto seleccionado en XXXXXXXXXXX del personal. No es necesario completar los 10 dígitos se puede colocar solo los significativos Devuelve un valor numérico. Ejemplo: CN[115] Obtiene el valor del concepto 0000000019 asociado al personal.

Ⓢ Funciones de Constantes

Estas funciones son las que se refieren a una constante seleccionada.

Ⓢ **CT[XXXXXXXXXX]** : Indica el valor de la constante seleccionada en XXXXXXXXXXX del personal. No es necesario completar los 10 dígitos se puede colocar solo los significativos Devuelve un valor numérico. Ejemplo: CT[218] Obtiene el valor de la constante 0000000218 asociada al personal.