

**Variables**

**YEAR** = Año de proceso actual.

**ANTIGUEDAD\_DIAS** = Número de días desde la fecha de antigüedad\* hasta el último día del periodo seleccionado.

**ANTIGUEDAD\_AÑOS** = Número de años desde la fecha de antigüedad hasta el último día del periodo seleccionado.

**ANTIGUEDAD\_AÑOSDICIEMBRE** = Número de años desde la fecha de antigüedad\* hasta el 31 de diciembre del año de proceso actual.

**ANTIGUEDAD\_ANUAL** = Número de días desde la fecha de antigüedad hasta el 31 de diciembre del año actual.

**ANTIGUEDAD\_DIAS360** =  $(ANTIGUEDAD\_DIAS + ANTIGUEDAD\_AÑOS)/1000$ . Valor mínimo: cero.

**ANTIGUEDAD\_DIASSEUELDO** = Número de días desde la fecha de inicio de sueldo hasta el último día del periodo seleccionado.

**ANTIGUEDAD\_ANUALSUELDO** = Número de días desde la fecha de inicio de sueldo hasta el 31 de diciembre del año actual.

**TABLA\_CL** = Número de días según los años de antigüedad de la tabla de compensación por antigüedad que está en el catálogo de clases laborales.

**PORCTLXCUMPLIR** = Porcentaje de días según los años por cumplir de antigüedad de la tabla de compensación por antigüedad que está en el catálogo de clases laborales.

\*Antigüedad se refiere a la fecha que tiene capturada en el campo Antigüedad o en su defecto a la fecha del último reingreso.

**NOMINAPROCESO** = Número de tipo de nómina que se está calculando: 1=Nómina 2=Reparto 3=Aguinaldo y 4=Finiquito. Por default es 1.

**EMPVIGENTE** = Devuelve 1 si el empleado está vigente y 0 si no lo está.

**SUELDOANTERIOR** = Sueldo anterior.

**FECA** = Fecha de la primer alta.

**FECV** = Fecha de vencimiento de contrato.

**PFECI** = Fecha de inicio del periodo seleccionado.

**ISPTG /MISPTG** = Importe total de conceptos que acumulan para ISPT Gravados del periodo/del mes.

**ISPTGE/MISPTGE** = Importe total de conceptos que acumulan para ISPT Gravados y Exentos del periodo/del mes.

**ISPT** = Importe total de retenciones de ISPT.

**IMSS** = Importe de IMSS del periodo.

**IMSSYEAR** = Año de afiliación al IMSS. Se toma del número de afiliación IMSS en el catálogo de empleados.

**BPA** = Base de pensión alimenticia (ISPTGE – ISPT – IMSS)

**NTRAB** = Clave del trabajador.

**NCL** = Clase laboral del trabajador.

**NDISP1** = Valor numérico del disponible 1 del trabajador.

**NDISP2** = Valor numérico del disponible 2 del trabajador.

**NDISP3** = Valor numérico del disponible 3 del trabajador.

**NDISP4** = Valor numérico del disponible 4 del trabajador.

**NDISP5** = Valor numérico del disponible 5 del trabajador.

**NDISP6** = Valor numérico del disponible 6 del trabajador.

**NDISP7** = Valor numérico del disponible 7 del trabajador.

**NDISP8** = Valor numérico del disponible 8 del trabajador.

**NDISP9** = Valor numérico del disponible 9 del trabajador.

**NDISP10** = Valor numérico del disponible 10 del trabajador.

**ADICIONAL1** = Valor numérico del campo Adicional 1.

**ADICIONAL2** = Valor numérico del campo Adicional 2.

**ADICIONAL3** = Valor numérico del campo Adicional 3.

**ADICIONAL4** = Valor numérico del campo Adicional 4.

**ADICIONAL5** = Valor numérico del campo Adicional 5.

**NDEP** = Clave del departamento al que pertenece el trabajador.

**NCCTO** = Clave del centro de costo al que pertenece el trabajador.

**NNOMI** = Clave de nómina a la que pertenece el trabajador.

**NFECANT** = Fecha de antigüedad.

**NFECS** = Fecha de inicio de sueldo.

**NPUESTO** = Número de puesto del empleado.

**DIASMES, DIAMES** = Número de días que tiene el mes de proceso.

**PDIASPER, PDIAPER** = Número de días que tiene el periodo seleccionado.

**PDIATRA/MDIATRA/ADIATRA** = Número de días trabajados en el periodo/en el mes/en el año.

**PDIAINC/ MDIAINC/ADIAINC** = Número de días de incapacidad en el periodo/en el mes/en el año.

**PDIAAUS/MDIAAUS/ADIAAUS** = Número de días de ausentismos en el periodo/en el mes/en el año.

**PDIAPTU/MDIAPTU/ADIAPTU** = Número de días que afectan a PTU en el periodo/en el mes/en el año.

**PDIARET/MDIARET/ADIARET** = Número de días de retardo en el periodo/en el mes/en el año.

**PSDOPTU/MSDOPTU/ASDOPTU** = Percepciones Ordinarias del periodo/del mes/del año.

**PSDODIA/MSDODIA/ASDODIA** = Si PDIAPTU menos PDIAINC es mayor de cero, entonces:

PSDODIA = PSDOPTU/ (PDIAPTU -PDIAINC) \*del periodo/del mes/del año.

**PCOMIS/MCOMIS/ACOMIS** = Percepciones Comisiones del periodo/del mes/del año.

**DIASAG** = Días de aguinaldo capturados en catálogo.

**SM1 ó ISALMIN1** = Salario mínimo general diario 1, Zona A.

**SM2 ó ISALMIN2** = Salario mínimo general diario 2, Zona B.

**SM3 ó ISALMIN3** = Salario mínimo general diario 3, Zona C.

**NSMZONA** = Zona de salario mínimo (1, 2 ó 3)

**SM, TSALMIN** = Salario mínimo general.

**SB, TSDOBAS** = Sueldo base en catálogo.

**TSDODIA** = Sueldo diario.

**TSDOADIA** = Sueldo diario anterior.

**SI, TSALINT** = Salario integrado IMSS diario.

**TSDOE1** = Sueldo especial.

**TSDOE2** = Sueldo especial anterior.

**SP1, SDOPM1, TSDOPM1** = Sueldo promedio 1 verificando si el valor es menor que el sueldo base entonces el valor es igual al sueldo base.

**SP2, SDOPM2, TSDOPM2** = Sueldo promedio 2 verificando si el valor es menor que el sueldo base entonces el valor es igual al sueldo base.

**P1, PROM1** = Sueldo Promedio 1.

**P2, PROM2** = Sueldo Promedio 2.

Nota: PROM1 y PROM2 no verifican que este sea menor al sueldo base

**TSDOPMA1** = Sueldo promedio 1 anterior.

**TSDOPMA2** = Sueldo promedio 2 anterior.

**Ux, Ix** = Unidades o importe del concepto. Ejemplo: U2.

**UM, IMx** = Unidades o importe del mes

**UA, IAx** = Unidades o importe del año

**UMAx, IMAx** = Uni. o imp. Mes anterior

**Fx** = Fecha del concepto.

**Nx** = Valor numérico de la columna No. De serie. (Campo ANORMALES de la base de datos).

**Tx** = Turno del concepto. Aplica para 1 sólo registro de concepto en nómina computadora.

Nota: x es el número de concepto.

**PISPT** = Deducción ISPT.  
**PIMSS** = Deducción IMSS.  
**PISPTG** = Monto gravado ISPT.  
**PIMSSG** = Monto gravado IMSS.  
**PISPTGE** = Monto gravado ISPT + Monto exento.  
**DIAMES** = Días calendario del mes 28, 30 ó 31.

La letra inicial indica (P)eríodo, (M)es, (A)ño.

**PDIAPER** = Días del período nómina.  
**PDIATRA** = Días trabajados + séptimo.  
**PDIAINC** = Días de Incapacidad.  
**PDIAAUS** = Días de ausentismos sin goce de sueldo.  
**PDIAPTU** = Días base para PTU.  
**PDIARET** = Días de retardo.  
**PSDODIA** = Sueldo diario = PSDOPTU/(PDIAPTU-PDIAINC).  
**PSDOPTU** = Sueldo devengado base para PTU.  
**PCOMIS** = Comisiones del período.  
**BPA** = Base para pensión alimenticia (Suma de todas las percepciones menos impuestos).  
**SDIVARIABLE** = Parte variable del salario integrado IMSS.  
**SDICOMISIONES** = Parte del salario integrado IMSS formado por las comisiones del mes anterior.  
**SDIFIJO** = Parte fija del salario integrado IMSS.

**DIASAG** = Días aguinaldo  
**DIASPV** = Días prima vacacional  
**NETOAPAGAR** = Percepciones menos deducciones  
**PPERCEPCIONES/MPERCEPCIONES/APERCEPCIONES** = Importe total de percepciones en el periodo/mes/año.  
**PDEDUCCIONES/MDEDUCCIONES/ADEDUCCIONES** = Importe total de deducciones en el periodo/mes/año.  
**PPROVISIONES/MPROVISIONES/APROVISIONES** = Importe total de provisiones en el periodo/mes/año.  
**TIPO\_DESCUENTO** = Tipo de descuento de INFONAVIT: 1=Porcentajes 2=Mensual 3=Veces salario mínimo.  
**TRUE** = 1  
**CUMPLEAÑOS** = Si el trabajador cumple años de edad en el periodo el valor es 1, de lo contrario es cero.

## Funciones

**REDONDEAR\_MEMORIA** = Redondea a 2 decimales todos los valores que estén asignados en las variables declaradas por el usuario.

**BORRAR\_CAPTURA** = Borra todos los conceptos que se tengan en la nómina en ese momento.

**FECHADIAS(Fecha1, Fecha2, Variable)** = Regresa el número de días de diferencia entre 2 fechas. Donde:

Las fechas 1 y 2 deben ser en el siguiente formato: ddmmaaaa

Fecha1 debe ser la fecha mayor.

Variable se refiere a una variable declarada por el usuario anteriormente.

Ejemplo:

VAR\_DiferenciaDias=0

FECHADIAS(30062011,01012011, VAR\_DiferenciaDias)

En este caso el valor se regresa en VAR\_DiferenciaDias con un valor de 180.

**BORRAR(Concepto)** = Borra el concepto de la nómina que está procesando.

**CAMBIAR(Concepto1, Concepto2)** = Sirve para cambiar la clave de un concepto de la nómina que está procesando. Concepto 1 es la clave del concepto que queremos cambiar, la nueva clave es Concepto2.

**AGREGA(Concepto, Unidades, Importe)** = Con esta sentencia agregamos un concepto a la nómina con unidades e importe.

**REDONDEA0(importe)** = Redondea a cero decimales el importe.

**REDONDEA2(importe)** = Redondea a dos decimales el importe.

**ISPT(Importe)** = Calcula el impuesto al importe indicado.

**TRUNCA0(importe)** = Trunca a cero decimales el importe indicado.

**TRUNCA1(importe)** = Trunca a un decimal el importe indicado.

**TRUNCA2(importe)** = Trunca a dos decimales el importe indicado.

**IPA1(Concepto)/UPA1(Concepto)** = Devuelve el importe(IPA) o unidades(UPA) del Concepto acumulado en 1 periodo anterior.

**IPA2(Concepto)/UPA2(Concepto)** =Devuelve el importe(IPA) o unidades(UPA) del concepto acumulado en 2 periodos anteriores.

**IPA3(Concepto)/UPA3(Concepto)** =Devuelve el importe(IPA) o unidades(UPA) del concepto acumulado en 3 periodos anteriores.

**IPA4(Concepto)/UPA4(Concepto)** =Devuelve el importe(IPA) o unidades(UPA) del concepto acumulado en 4 periodos anteriores.

**IPA5(Concepto)/UPA5(Concepto)** =Devuelve el importe(IPA) o unidades(UPA) del concepto acumulado en 5 periodos anteriores.

**FECHA(aaaammdd)** = Convierte a valor de tipo fecha el parámetro enviado.

**AGRUPACION(Clave)** =Se usa para preguntar si el empleado pertenece a cierto agrupador. Si es verdadero el valor es 1.

Ejemplo:

IF AGRUPACION(8)= 1 THEN 'Aquí pregunta si el empleado pertenece al agrupador 8.

**DIASEMANA(ddmmaaaa)** = Indica el número de día de la semana de la fecha indicada por parámetro, siendo Lunes el número 1.

**TRUNCAR(Importe)** =Quita los decimales al importe indicado.