

# Configurar fórmulas en conceptos de nómina



Fecha de última modificación  
martes, 14 de noviembre de 2017

Autor: Cynthia Dena

<b>Nombre del Podcast:</b>	PodCast 2017-45 Configurar fórmulas en conceptos de nómina
<b>Tema:</b>	Configurar fórmulas en conceptos de nómina
<b>Objetivos:</b>	Conocer las diferentes formas de crear fórmulas en los conceptos de nómina
<b>URL de los archivos:</b>	

Opciones de "A Cuadro": V=Video; M= Monitor; P=Powerpoint

Desarrollo			
Texto	Acción	A Cuadro	Escena
	Entrada de Microsip	V	1
	Pantalla Título	P	2
¡Qué tal!, Bienvenidos al podcast técnico de Microsip; en esta ocasión conoceremos las diferentes maneras de configurar fórmulas en los conceptos de nómina para calcular percepciones y retenciones a los empleados.	A cuadro	V	3
El sistema de nómina ya contempla los conceptos de percepciones y retenciones más comunes, por lo que no es necesario registrarlos ni configurar su cálculo. Se registran únicamente los conceptos particulares de la empresa.	A cuadro	V	4
Para la configuración de las fórmulas en los conceptos requerimos conocer el uso y reglas de las expresiones aritméticas: -Son fórmulas sencillas que sirven para calcular los conceptos. Estas expresiones pueden incluir constantes, operadores aritméticos, variables de la nómina, campos particulares numéricos de empleados y conceptos calculados en la nómina. -Para consultar la lista de variables disponibles, oprima <b>F3</b> en la pestaña del cálculo. -Para agregar una variable a la expresión puede oprimir	Power point	P	5

# Configurar fórmulas en conceptos de nómina



Fecha de última modificación  
martes, 14 de noviembre de 2017

Autor: Cynthia Dena

<p><b>F3</b> o escribir V("xxx") donde xxx es el nombre de una variable válida. -Para agregar un campo particular puede oprimir <b>Mayús+F3</b> o utilizar el comando del menú Herramientas. Los campos particulares de los empleados se declaran por medio del módulo Administración del sistema. -Para incluir un valor de un concepto, escriba C("xxx") donde xxx es la clave del concepto.</p>			
<p>-Los operadores aritméticos no pueden ir seguidos. -Las constantes, variables, campos particulares y conceptos deben ir separados por un operador aritmético. -Las agrupaciones deben estar completas, igual número de '(' y de ')'. -Las claves de los conceptos en la fórmula deben ser menores a la clave del concepto cuya fórmula se está registrando.</p>	Power point	P	6
<p>Al registrar un concepto nuevo en el sistema, sea de percepción o de retención hay que indicarle la forma en que se va a calcular, esto lo hacemos desde la pestaña "cálculo". Los tipos de cálculo pueden ser: importe fijo, porcentaje, número de días, número de horas, destajo, fórmula y tabla.</p>	Catálogo de conceptos > Concepto nuevo >Pestaña cálculo> Mostrar los tipos de cálculo.	M	7
<p>Comencemos configurando el Concepto por importe fijo. Se indica el monto directamente a cada empleado en las nóminas. Ejemplo: Préstamo</p>	Power point	P	8

# Configurar fórmulas en conceptos de nómina



Fecha de última modificación  
martes, 14 de noviembre de 2017

Autor: Cynthia Dena

Para este caso, solamente seleccionamos el tipo de cálculo Importe fijo sin configurar otro dato.	Catálogo de conceptos> Abrir el concepto de Préstamo y mostrar la pestaña cálculo.	M	9
El importe se capturará en cada empleado al registrarle un préstamo. Y aparecerá como retención en el pago de nómina.	Carpeta de préstamos > Abrir préstamo de Sonia y mostrar el campo retención.	M	10
Concepto en base a un porcentaje. Ejemplo: Bono mensual Aplicar el 25% sobre el sueldo mensual.	Power point	P	11
Para esta configuración en base del porcentaje buscamos con F3 esta variable y se asigna con la siguiente expresión aritmética: V("SalNormMes"). V es para indicar que es una variable. También opcionalmente en Monto predeterminado podemos capturar un valor por default para todos los empleados y este puede ser modificado directamente al asignar el concepto al empleado.	Catálogo de conceptos> Abrir el concepto de "Bono mensual (BM)" y mostrar la pestaña cálculo. Seleccionar tipo de cálculo "porcentaje" En base de % buscar con F3 la variable. Capturar en monto predeterminado: valor 25%	M	12
Para calcularlo en base a un determinado número de horas. Ejemplo: Honorarios de \$400 por hora.	Power point	P	13
Configuramos el concepto de honorarios con el tipo de cálculo "número de horas". En el dato "base del número de horas" capturamos el importe a pagar por hora. En esta configuración vamos a capturar un importe mínimo y máximo así como el monto de horas predeterminado. Las horas a pagar se capturan a cada empleado en las excepciones particulares o al asignarlo como concepto periódico.	Catálogo de conceptos> Abrir el concepto de Honorarios (1HO) y mostrar la pestaña cálculo.	M	14

# Configurar fórmulas en conceptos de nómina



Fecha de última modificación  
martes, 14 de noviembre de 2017

Autor: Cynthia Dena

<p>Para calcular el monto en base a un determinado número de días. Ejemplo: Despensa del mes. Configuración: Pagar el 10% del sueldo diario multiplicado por 15 días.</p>	Power Point	P	15
<p>Veamos la configuración del concepto “Despensa del mes”, en tipo de cálculo seleccionamos Número de días. En base del cálculo buscamos la variable del sueldo diario con F3, una vez seleccionado lo multiplicamos por .10 En monto predeterminado capturamos 15 días para este ejemplo y así aparezcan por default al asignar el concepto a los empleados.</p>	Catálogo de conceptos> Abrir el concepto “Despensa del mes (1DM)” y mostrar la pestaña cálculo.	M	16
<p>El concepto por unidad se calcula el monto en base a un determinado número de unidades. Ejemplo: concepto Destajo Importe a pagar por unidad \$20</p>	Power point	P	17
<p>El concepto de Destajo es el más utilizado a la hora de configurar un cálculo de tipo destajo en el cual el pago se realiza en base a las unidades capturadas a cada empleado. Al seleccionarlo, se activa el pago por unidad para indicar el importe a pagar por pieza. También se pueden indicar opcionalmente importes mínimos y máximos, entre los cuales siempre estará el valor del concepto correspondiente, así como unidades predeterminadas.</p>	Catálogo de conceptos> Abrir el concepto de “Destajo (DS)” y mostrar la pestaña cálculo.	M	18
<p>Calcular el valor del concepto por medio de una fórmula. Ejemplo: Premio de asistencia. Configuración: Pagar el 10% del salario integrado por los</p>	Power point	P	19

# Configurar fórmulas en conceptos de nómina



Fecha de última modificación  
martes, 14 de noviembre de 2017

Autor: Cynthia Dena

días trabajados en la nómina. (Días trabajados de la nómina X salario integrado) X 10%			
El concepto "Premio de asistencia" es el que más se usa con este tipo de cálculo. Para este cálculo con F3 buscamos y seleccionamos la variable Días/horas trabajados en la nómina y también la variable salario diario integrado. Una vez que tenemos estas dos variables las multiplicamos por .10	Catálogo de conceptos> Abrir el concepto de "Premio de asistencia (PA)" y mostrar la pestaña cálculo.	M	20
Otro concepto donde su cálculo es por fórmula son los de crédito infonavit que ya trae por default el sistema. La variable monto capturado es el importe a retener por bimestre al empleado el cual se multiplica por salario UMA y a su vez se suma el seguro de infonavit y el resultado se divide entre 2 meses. Teniendo el importe mensual este se divide por 30.4 días para obtener el importe diario. Este importe se multiplicará por los días trabajados en la nómina a los cuales se les restan las faltas e incapacidades.	Catálogo de conceptos> Abrir el concepto de Crédito de Infonavit (UMA) y mostrar la pestaña cálculo.	M	21
Calcular el valor del concepto por medio de una fórmula con campo particular numérico del empleado. Ejemplo: Ayuda escolar. Configuración: Multiplicar el valor del campo particular "hijos" por el importe de \$700. Capturar un importe máximo de \$2000	Power point	P	22
El concepto Ayuda escolar se otorga como una percepción a los empleados por cada hijo que tenga. En este ejemplo el campo particular es "Hijos" el cual	Catálogo de conceptos> Abrir el concepto de "Ayuda escolar (1ME)" y mostrar la pestaña cálculo.	M	23

# Configurar fórmulas en conceptos de nómina



Fecha de última modificación  
martes, 14 de noviembre de 2017

Autor: Cynthia Dena

mandamos llamar con la tecla shift +F3 y el importe de la ayuda será de 700 por cada hijo. Como importe máximo por empleado se topa a \$2000 pesos.			
Por último tenemos la configuración del cálculo con fórmula avanzada. El sistema permite registrar funciones en lenguaje 'C' que sirven para expresar funciones más complejas. Esta opción debe ser utilizada por usuarios avanzados con conocimientos de programación.	A cuadro	V	24
Para el concepto Bono por antigüedad, seleccionamos el tipo de cálculo "formula" y damos click al botón "Función". En este cálculo se ingresa la variable Antigüedad del empleado para extraer solamente el valor entero de la antigüedad. X es el valor de multiplicar el salario diario por los días trabajados en la nómina cuyo resultado se multiplica por un factor que cambia de acuerdo a la antigüedad.	Catálogo de conceptos > Abrir el concepto de "Bono por antigüedad laboral (1PAL)" y mostrar la pestaña cálculo.	M	25
Ahora veamos la información que solicitan estos conceptos al capturarlos en los empleados como excepciones particulares o conceptos periódicos de acuerdo a la configuración realizada.	A cuadro	V	26
-El <b>premio por asistencia, Ayuda escolar y el bono por antigüedad laboral</b> no solicitan más información ya que su cálculo es en base a la fórmula. - El <b>préstamo</b> ya aparece con el monto a retener. - En el <b>crédito infonavit UMA</b> el monto capturado son 10 UMA. - El <b>bono mensual</b> por default nos aparece el 25% que	Excepciones particulares > capturar los conceptos al empleado sonia	M	27

# Configurar fórmulas en conceptos de nómina



Fecha de última modificación  
martes, 14 de noviembre de 2017

Autor: Cynthia Dena

<p>fue el valor predeterminado capturado en el concepto, este porcentaje puede modificarse.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Para el concepto de <b>honorarios</b> capturamos las horas a pagar al empleado en esta nómina.</li><li>- En la <b>Despensa por mes</b> capturaremos 15 días.</li><li>- El concepto de <b>Destajo</b> nos solicita las unidades a pagar.</li></ul>			
<p>Una vez calculado el pago a los empleados, aparecerán todos estos conceptos con los importes a pagar de acuerdo a la configuración de cada uno.</p>	<p>Pagos de nómina&gt; Abrir el pago del empleado #1 Sonia para mostrar los conceptos configurados.</p>	<p>M</p>	<p>28</p>
<p>Esperamos que este podcast les sea de mucha ayuda cuando configuren los conceptos de nómina. Nos vemos en la próxima emisión de Podcast Microsip, hasta pronto!</p>	<p>A cuadro</p>	<p>V</p>	<p>29</p>