



SISTEMA PARA ALMACENAR Y CONSULTAR RECIBOS DE NOMINA

Jesús Eduardo Martínez Rodríguez¹, María Myela Garay Hernandez²,

¹ Instituto Tecnologico de la Laguna, ² Instituto Tecnologico de Torreon. eddy.dimas@gmail.com, garaymaye@yahoo.com.mx

RESUMEN

En vista de la necesidad de que las empresas cumplan con una serie de cargas procesales que les imponen los artículos 25, 784 y 804 de la Ley Federal del Trabajo, se requiere que éstas cuenten con una serie de documentos donde acrediten que cubrieron las prestaciones que establece la ley para los trabajadores. La nómina es el recibo que justifica y acredita el pago del salario. Las empresas estn obligadas a entregarlo a sus trabajadores, al momento de pagarles el salario. Es cierto que el trabajador en ocasiones presenta poco interés en conservar su recibo o en situaciones particulares extravarlos, generando con ello el tener que asistir a las propias instalaciones de la empresa para solicitar una reimpresión de un documento ya expedido.

Ante tal situación La Empresa "Cooperativa Agropecuaria" implemento el progreso tecnológico a su proceso administrativo el cual permitió tener un rápido acceso a la información de manera virtual, con lo cual el Recurso Humano mejora y evoluciona su entorno a través de herramientas; a través de un sitio web, en el cual el trabajador tiene acceso a realizar consultas o descargar su propio recibo de nómina correspondiente al periodo que sea de su interés. Esto con la finalidad de que sea él mismo quien tenga la capacidad de poder realizar las consultas que requiera sin necesidad de desplazarse hasta el lugar de trabajo y con ello generar tiempos muertos tanto para él y el nominista; o realizar llamadas de aclaración o solicitar reimpresión de recibo de nómina al departamento correspondiente.

Por estos motivos para evitar tiempo y esfuerzo perdido se optó por esta opción en la cual el trabajador tiene la capacidad de acceder al sistema con una cuenta de usuario y contraseña usando las tecnologías actuales a través de la web.

INTRODUCCION

En la actualidad, la tecnología de información ha creado movimientos importantes dentro de las empresas. Esto ha sido gracias a los avances que se tienen, a la implementación de nuevos sistemas y mejores tecnologías, así como también, al esfuerzo de las personas que se han dedicado a innovar nuevos productos y servicios dentro del área de información.

Ante los cambios e incertidumbre en el que vivimos, toda empresa debe de estar preparada para enfrentar éstos conforme se vayan presentando, e incluso, adelantándose a ellos, para no quedarse atrás y seguir siendo competitivos en la industria en la cual se desempeña.

El surgimiento de la tecnología de información y de las herramientas tecnológicas ha modificado los procesos de administración contable y fiscal de las empresas y las ha obligado a desarrollar nuevas estrategias, no sólo para adaptarse a las exigencias de la tecnología, sino también para el logro de los mejores resultados.

Un caso en particular se presentó en la Empresa "Cooperativa Agropecuaria". Con las reformas para el tema del ISR y modificaciones al CFF en el año del 2014 cuando se inició la transición de realizar a los ingresos y egresos la factura electrónica en México. Y la emisión del recibo de



nómina debía de cumplir con los requisitos de las nuevas reformas. Tal situación impactó dentro del proceso administrativo de la antes mencionada empresa.

Los cambios más representativos que se encontraron, fue en la emisión de recibos de nómina, mismos que deberían ser en la modalidad CFDI. Ante tal situación se optó por invertir en la instalación de un Sistema para Almacenar y Consultar Recibos de Nómina expedidos en forma de facturación electrónica.

MATERIALES Y METODOS

La importancia que se le dio al software radica en que prácticamente todas las organizaciones dependen de éste para realizar sus funciones diarias, también se considera la Tecnología Informática como estrategia para obtener ventaja competitiva, cuando se inició el proceso de desarrollo de software, se comenzó con la recolección de requerimientos de usuario. Para lograr un mayor acercamiento y entendimiento a éstos requerimientos, se analizaron y describieron diferentes enfoques, logrando así un diagnóstico de la situación que prevalecía en el departamento. Para decidir que software utilizar para el diseño del Sistema para Almacenar y Consultar recibos de Nómina se basó en que el Sistema RUP es un proceso de ingeniería de software, que hace una propuesta orientada por disciplinas para lograr las tareas y responsabilidades de una organización que desarrolla software.

El sistema se desarrolló mediante el lenguaje PHP en conjunto con el gestor de base de datos MySQL 5.5. seleccionado por lo sencillo e intuitivo del lenguaje.

RESULTADOS

La Figura 1 se puede observar la Pantalla principal del sistema, en la cual se presenta el logotipo de la Empresa y en la parte central se presenta un cuadro de información que hay que llenar para que el usuario pueda tener acceso a su cuenta y así iniciar su operación.



Identificación de Empleados

Usuario:

Contraseña:

Entrar Limpicar

Para poder acceder a la cuenta, el empleado se identifica en el cuadro de usuario con su RFC y en contraseña con la clave que le genera el sistema, como se muestra en la Figura 2.



Identificación de Empleados

Usuario:

Contraseña:

Una vez que el usuario accesa a su cuenta le permite dos opciones, una iniciar a realizar las operaciones de consulta y otra cambiar su contraseña que le otorgo el sistema o una nueva cuantas veces considere necesario. Figura 3.



VILLARREAL SANCHEZ NIDIA

En caso de cambiar contraseña se inserta la nueva contraseña en el espacio, como se muestra en la Figura 4.

Cambia tu Contraseña

Nueva Contraseña:



Una vez que el usuario inicie la consulta de sus recibos de nómina selecciona el mes y el año que desea visualizar posteriormente presiona la opción “mostrar”, como se muestra en la Figura 5.



El sistema arroja el recibo en 2 formatos en xml y en pdf para su apreciación. Figura 6.



En la Figura 7 se muestra el recibo CFDI en formato Pdf que generó el sistema.



Sociedad Cooperativa Agropecuaria de la Comarca Lagunera, SCL Cuatrocienegas S/N Parq. Industrial Lagunero Gomez Palacio, Durango CP: 35070 SCA 710416 IM4		FOLIO FISCAL (UUID) D06ABF51-00BB-4CB9-9A6E-80FB1610C9C3 No. de serie del certificado del SAT 00001000000203220546 No. de serie del certificado del EMISOR 00001000000202509619 Fecha y hora de certificación 2014-11-04T08:56:13 Fecha y hora de emisión del CFDI 2014-11-04T08:56:07	
Numero de Empleado	0000404	Lugar de expedición	Gomez Palacio, Durango
Nombre	VILLARREAL SANCHEZ NIDIA	Forma de pago	Transferencia bancaria
RFC	VISN710911RYS	Fecha de Pago	2014-10-31
CURP	VISN710911MCLLND08	Fecha inicio periodo	2014-10-16
No. Seguro Social	32977100448	Fecha fin periodo	2014-10-31
Estado	Cochahuila	Días del periodo	16
Regimen	Sueldos y salarios	Periodo de pago	QUINCENAL
Percepcion			
001	SUELDO NORMAL		5,520.32
029	VALES DE DESPENSA		552.00
			6,072.32
Deducción			
001	I.M.S.S.		147.19
004	COMEDOR		186.00
			333.19
Retencion			
002	I.S.R. RETENIDO		624.58
			624.58
Total Deposito			4,562.55
Sello digital del CFDI ZDPiBcU7E+65ATsuIvveXoZUJe1JA4YveZMZ1q7XJS10u0QILvvhGyUzIttaMYCKN7BLgmt04dC5#fQ5n5J7FmhH+Gpyy USoGtqdRz5u5d4cL9ysvKAnyGC19jncG3lqqhHTVQf+sxG+*x5NT0ksng/zXxNhd9Qw4*			
Sello digital del SAT WWA18vrxCSKIQZNLz75lqUWgKOSIQAVkDERfPSPF6eOcyB+eoSteakT2BvUbeMoihkin1NWbBdhrX4h1fHwlvGw6A8yTiy hlefwXIE59u58lqV43fMlgTLyFNRZzrTtu4Z5NkLXCx4Du+luj411GK45aTolMCGqpp			
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT [1 D06ABF51-00BB-4CB9-9A6E-80FB1610C9C3 2014-11-04T08:56:13 ZDPiBcU7E+65ATsuIvveXoZUJe1JA4YveZMZ1 q7XJS10u0QILvvhGyUzIttaMYCKN7BLgmt04dC5#fQ5n5J7FmhH+GpyyUSoGtqdRz5u5d4cL9ysvKAnyGC19jncG3lqqh TVQf+sxG+*x5NT0ksng/zXxNhd9Qw4* 00001000000203220546]			

CONCLUSIONES

Con la instalación del sistema se cumplió con la emisión de estos comprobantes fiscales digitales según el SAT y Los beneficios del CFDI son una mayor eficiencia y rapidez en la cobranza, en la automatización de procesos administrativos, en la integración de información contable a sistemas del usuario y la incorporación al mercado del comercio electrónico.

La ejecución del sistema no solo impacto en el área tecnológica, sino que con la nueva práctica genero ahorros derivados de los nulos gastos de impresión, envío, mensajería y almacenamiento de recibos de nómina. Aunque hay personas que son ajenas a la tecnología, se descartó que este nuevo instrumento sea un problema para los usuarios, y que se acostumbrarán a su uso por su sencillo procedimiento.

BIBLIOGRAFIA

1. Ian Sommerville. (2005). "Ingeniería del Software", Madrid: Pearson. Pp76-78.
2. SAT. (2013). Los recibos de nómina deberán ser emitidos como CFDI. 2013, de SAT Sitio web: <http://www.facturasat.com/nom.htm>