	FORMATO DE COTIZACION		
	Versión 1.0	Código F01-SGC - 001	Página 1 de 3

FECHA: 23/10/2015 EMPRESA: Andrés Camilo Vásquez ATT: Ing. Andrés Camilo Vásquez CIUDAD: Bogotá (Cundinamarca)	No.015-C021 TELEFONO: 3134742459 FAX: EMAIL:
---	---


Estimado Ingeniero Andrés Vásquez de acuerdo a su solicitud enviamos cotización Modulo de administración de usuarios sistema de información genérico.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCESO:

### CREACIÓN Y CONTROL DE ACCESO DE USUARIOS A LOS DISTINTOS MODULOS

Funcionalidades:

- El sistema permite la creación, modificación, consulta, eliminación y bloqueo de usuarios.
- Si el usuario ha olvidado su contraseña se permite realizar un procedimiento de recuperación de contraseña a través de su correo electrónico.
- El sistema controla los permisos de acceso a los usuarios a los distintos módulos desde el módulo de control de usuarios.
- Se puede definir cuáles son los usuarios con permiso de acceso a cada modulo dentro de los módulos. Se pueden definir los accesos y niveles de acceso a cada tabla.
- Definición de perfiles de seguridad: Un perfil permite definir los permisos a que tiene derecho un grupo de usuarios.


	FORMATO DE COTIZACION		
	Versión 1.0	Código F01-SGC - 001	Página 2 de 3

- Usuarios: Se pueden definir tantos usuarios y perfiles de seguridad como sea necesario para garantizar el total control sobre la información.
- Encriptación de copias de seguridad: El usuario ADMINISTRADOR puede asignar una contraseña interna a las copias de seguridad, de tal forma que éstas no se puedan abrir o leer externamente sin el conocimiento de la contraseña apropiada.
- Máxima seguridad por encriptación de datos: El usuario ADMINISTRADOR puede asignar contraseña interna a las tablas, de tal forma que el sistema de base de datos no se pueda abrir por fuera de la aplicación con herramientas distintas a los de su sistema de información, sin conocer la contraseña apropiada.

## MANTENIMIENTO DE EMPLEADOS

Una vez logeado el usuario en el aplicativo permite las siguientes opciones para el usuario, si este presenta las autorizaciones respectivas a cada opción:

- Creación masiva de empleados: Se permite la generación automática de empleados a través de un cargue masivo de información. Para el detalle de cada campo se define una estructura con los datos y la longitud de cada campo.
- Se permiten las opciones de agregar, modificar, consultar o bloquear un empleador específico por una nueva opción del aplicativo.
- Existe una nueva opción que también permite realizar la actualización masiva de un campo para un grupo de empleados seleccionados.
- Listado de Empleados: Permite generar un reporte para mostrar la información de los empleados que están almacenados en la base de datos. Para generar reportes se presenta un filtro de la información que

	FORMATO DE COTIZACION		
	Versión 1.0	Código F01-SGC - 001	Página 3 de 3

requiere visualizar el usuario, el reporte es generado en el sistema y también se permite exportar como un archivo en pdf.

- Generación certificados para empleados: Se permite la generación de certificado. La salida de este proceso será en un archivo pdf.

El tiempo total empleado en realizar el cambio es de 444 horas, detallado de la siguiente manera:


Actividad	Tiempo
Levantamiento de información	50
Desarrollo y pruebas	350
Entrega	32
Gerencia	12
<b>Total</b>	<b>444</b>

El desarrollo tiene un costo de veintidós millones doscientos veinte mil pesos m/cte (\$ 22.000.000), sin incluir el impuesto a las ventas correspondiente al 16%.

#### Forma de pago:

- 50 % con la orden de compra
- 50% a la entrega a satisfacción del proyecto

**Cordialmente,**



**Director**