

Otros módulos disponibles en Alerce para proyectos de gestión

Si bien el Alerce permite el anexo e integración de distintos módulos, debe revisarse con el personal de nuestra empresa, si alguno de ellos requiere de la instalación de otro por estar interrelacionado en su funcionamiento.

1. Control de Bienes Nacionales

Este sistema a partir del año 2002 fue incluido como uno de los módulos que integran el sistema Alerce.

Fue diseñado especialmente para cubrir todos los requerimientos habituales de un inventario de bienes muebles e inmuebles, así como el control y registro de las operaciones relativas a los mismos, y el mantenimiento actualizado de una base de datos que almacene dichos registros con pautas de seguridad y control, dando al usuario amplia libertad para adaptarla sus a necesidades específicas.

El mismo permite crear un inventario permanente que a la administración le sirva para poder identificar fácilmente el lugar al que se han asignados los bienes y equipos.

Algunos de los datos que el sistema contiene son:

- Descripción del equipo adquirido.
- Número asignado por la empresa u organismo.
- Fecha en que se adquirió.
- Fecha que se recepcionó.
- Monto pagado por la compra.
- Lugar al que ha sido asignado.
- Si debe ser transferido; en que fecha se realizó la misma.
- A que entidad o sector se lo transfirió.
- Pérdidas.
- Responsables por bien.
- Desincorporación.
- Además de posibilitar el ingreso de notas u observaciones.
- Depósito.
- Permite definir categorías de usuarios con claves de acceso y niveles de seguridad para cada punto del sistema.

El sistema permite el uso de máquinas lectoras de códigos de barras, para la inclusión y revisión rápida de los bienes. También permite la impresión de etiquetas con códigos de barra propios del organismo que permiten a la institución marcar sus bienes y mantener el control de los mismos de manera más fácil, rápida y efectiva.

2. Seguimiento y Control de Documentación.

Toda empresa u organismo posee una gran cantidad de documentación que en general requiere ser revisada y consultada con menor o mayor frecuencia, tanto por quienes lo llevan adelante como por personas externas a él. Este cúmulo de información documental está relacionada con la información cargada en bases de datos que el proyecto pudiere poseer o estar adscripto. Pero si bien la empresa u organismo posee un archivo físico, el mismo es en general engorroso para ser consultado y no está disponible para las personas relacionadas con la empresa u organismo que no se encuentran físicamente cercanas al mismo.



El acceso eficiente, pertinente y rápido, a los documentos que la empresa u organismo dispusiere es lo que brindamos en este sistema, con las ventajas de internet, actualización automática en tiempo real y las especificaciones de seguridad que la gerencia de la empresa u organismo dispusiere.

Es posible con este sistema disponer la información 'on line', relacionar la información propia con 'links' a sitios que la amplíen u obtener los documentos de un tema específico, los que tuvieren una determinada palabra o la infinita posibilidad de búsquedas semejantes.

Además el Sistema de Seguimiento y Control de Documentos permite que esta herramienta para agilizar el gerenciamiento, sea configurable de forma sencilla por el administrador de la red y actualizable permanentemente de forma automática. Las personas relacionadas con el proyecto con la configuración de seguridad correspondiente podrán acceder a la documentación del Sistema de Información Gráfica desde el navegador de internet que utilicen.

El Sistema de Seguimiento y Control de Documentos se puede instalar para cualquier empresa u organismo, para integrar distintas bases de datos o no, y es anexas a cualquier desarrollo de Lorien Sistemas.

3. Recolección de Datos con Medios Externos

La versión avanzada del sistema permite realizar la carga de datos a través de dispositivos externos tales como cámaras fotográficas, GPS, lectores de código de barra, dispositivos de mano del tipo hand-helds (Palms, Pockets PC), Etc., de los cuales existe en el mercado actual una extensa variedad, a distintos precios y configuraciones.

De acuerdo con las necesidades del cliente se implementa el módulo y se establece la operativa para el mismo, a través de pantallas de ingreso de datos específicas en interfaces creadas a tales fines, conservando siempre su integración con los distintos módulos del Alerce y permitiendo el máximo provecho de su interacción. De esta forma es posible incorporar sub-módulos adicionales para secciones como inventario, con lectura de códigos de barra, o certificación de obras in situ para la sección de Plan de Trabajo de folios, por ejemplo, o también el empleo de georeferenciamiento.

La ventaja del uso de estos medios como herramienta de trabajo supone un salto cualitativo en lo que a gestión de la información se refiere. Además de tener a la disposición en todo momento y en cualquier lugar la información que resulta mas esencial para las actividades de trabajo, se puede, (teniendo las aplicaciones adecuadas), realizar trabajos y levantamientos de información como por ejemplo: encuestas de orden social, conteo de inventarios, certificación de obras, recorridos y consultas médicas, fichas médicas, realizar pedidos para proveedores, reservaciones e incluso entrega de bienes, además de un sin número adicional de aplicativos para estos instrumentos de trabajo.

Otra ventaja del uso de estos aparatos radica en su fácil utilización, cómoda portabilidad, y que permite el respaldo de los datos de manera segura, pues la sincronización entre la PC y el medio electrónico portátil será siempre segura, razón por la cual en todos estos casos nombrados anteriormente, se consigue el producto final saltándose un paso intermedio como la transcripción de los datos a la base de datos, asegurándose de esta manera una mayor rapidez en la obtención de los resultados e informes, además de minimizar los errores que se pudieran cometer durante la transcripción.

4. Encuestas

Permite realizar encuestas de cualquier tipo, dado que son totalmente configurables, además de permitir su incorporación directa desde el campo al servidor de datos, a través de dispositivos hand-helds, evitando la pérdida de tiempo y errores involuntarios de transcripción.

Mantiene integridad con el Módulo de Indicadores Sociales, permitiendo la relación de cada una de las preguntas del cuestionario que se establezca, con los indicadores de medición incluidos en di-



cho sistema.

Al igual que el Módulo de Indicadores Sociales, en caso que el proyecto requiera de informes estadísticos más sofisticados, el sistema contempla un proceso que permite la salida de los datos en un formato accesible por otros sistemas, de manera tal que los proyectos puedan utilizar otros sistemas estadísticos estándar existentes en el mercado como SPSS, para interpretar y procesar los datos obtenidos en la encuesta.

5. Georeferenciamiento

El término Sistema de Información Geográfica SIG (o GIS por sus siglas en inglés), se aplica actualmente a los sistemas computarizados de almacenamiento, elaboración y recuperación de datos con equipo y programas específicamente designados para manejar los datos espaciales de referencia geográfica y los correspondientes datos cualitativos o atributos.

Básicamente un SIG es un integrador de diferentes objetos informáticos, tales como datos espaciales (coordenadas), datos gráficos (dibujos, fotos, etc.) y datos alfanuméricos (planillas Excel y Bases de Datos). Estos datos dispersos son presentados en pantalla en conjunto, viéndose al mismo tiempo. Es posible seleccionar ya sea diferentes capas temáticas, y/o elementos dentro de esa capa temática, que cumplan con un requisito determinado.

Por lo tanto, los datos obtenidos en el SIG, permiten presentar gráficos, mapas regionales, globales, o cualquier esquema que admita que los datos acumulados sean mostrados, de forma interactiva, manteniendo una actualización automática respecto a la carga.

Por otra parte todas las actividades desarrolladas en una empresa u organismo, tienen lugar por lo general, con una distribución geográfica o física, y son factibles de ser analizados estadísticamente, procesados gráficamente y evaluados comparativamente. Permitiendo establecer un registro histórico de los datos generados por las actividades desarrolladas.

El georeferenciamiento de los datos relevantes de los proyectos, se han convertido en un poderoso instrumento que ayuda a las gerencias de los mismos a tener una rápida mirada de los avances y puntos nodales, y lograr una adecuada asignación de recursos.

Para el caso específico de los Proyectos Multilaterales, la presentación de datos bajo la forma de mapas sociales y de desarrollo y planificación del proyecto, tiene una clara ventaja respecto de la presentación de informes numéricos, al permitir una rápida visualización de las diferencias por áreas, de variables tales como el alcance de servicios, dotación de infraestructura, programas sociales, o cualquier otro tema relativo al tipo de proyecto que se esté desarrollando. A su vez, ayuda a la rápida comprensión de los datos y a una toma de decisiones fundamentada por parte de los encargados de diseñar y planificar políticas sociales.

En resumen, lo que proporciona el SIG es un medio para convertir los datos espaciales en otros digitales que puedan mostrarse, operarse, modificarse y analizarse digitalmente. Es decir, que los resultados del georeferenciamiento se presentan en mapas que permiten almacenar, manejar, recuperar, analizar y graficar la información requerida.

6. Seguimiento Externo del Plan de Trabajo

Este sistema permite realizar el seguimiento del Plan de Trabajo de los contratos desde el campo de aplicación físico de las obras, etc. Constituye la versión avanzada del módulo de seguimiento de trabajo del sistema SIGMA 4.0.

Está especialmente desarrollado para trabajar con la utilización de dispositivos especiales tales como hand-helds, teléfonos celulares, cámaras fotográficas digitales, Etc. Permite incorporar asimismo datos referenciales de los avances de obras tales como su posicionamiento geográfico a través del sistema



GPS (su código de incorporación a 'objetos' previamente dimensionados en SIG's), imágenes portátiles, ETC.

Siempre y cuando este sistema se encuentre dentro de la órbita del sistema Alerce, usted podrá integrarlo a través del sistema de Obtención de Datos Externos, al Módulo Multilaterales pudiendo traer de una dada región donde se esté ejecutando alguna de las componentes del proyecto, los datos necesarios de evaluación de obras, avances de la misma, tiempos de ejecución, teniendo la posibilidad de integrar esa información en forma automática en la base de datos del sistema. Es decir, que contando con los medios de comunicación apropiados, podrá recibir y enviar información del/al sistema, desde cualquier punto de ejecución de obras, a las oficinas del proyecto.

La enorme ventaja que provee este módulo se ve potenciada por la gran cantidad de combinaciones que le permiten a la gerencia de la empresa u organismo, mostrar resultados amplios pero sin perder niveles de especificidad, mostrando de una forma visual, clara y directa, con una actualización automática en tiempo real, disponible en Internet, manteniendo control sobre la estructura de seguridad.

