|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| ***Versión*** | ***Hecha por*** | ***Revisada por*** | ***Aprobada por*** | ***Fecha*** | ***Motivo*** |
| 1.0 | MACCARI P. |  |  | 16/02/2016 | Constitución ACP |
|  |  |  |  |  |  |

*(ACP) Acta de Constitución del Proyecto*

|  |
| --- |
| **Nombre del Proyecto** |
| **Sistema de Monitoreo y Alerta (SMA).** |

|  |
| --- |
| **Descripción del Alcance del Producto** |
| **Requisitos, Condiciones y/o capacidades** |
| Tableros de control dinámicos con representación de información relevante en tiempo real. Control de alertas de los diferentes sistemas integrados. Agilizar la toma de decisiones, determinar alertas y alarmas de emergencia. Ejecutados sobre el cálculo y muestreo de indicadores de gestión, de modo tal que sea posible medir las tareas relacionadas con la Dirección Técnica Operativa y monitorear los sistemas de seguridad. |

|  |
| --- |
| **Definición del Proyecto:** |
| Realizar un Sistema de presentación de indicadores y alertas en tiempo real.  Dirigido y controlado por los usuarios de monitoreo de la DTO.  Mediante una ejecución automática se mostrará en monitores del sector.  Funcionara en tableros automáticos las 24h con datos en línea.  En el Sector de Monitoreo de la DTO.  Los indicadores se verán mediante monitores de presentación de indicadores y alertas. La transacción de datos será con la interacción de los sistemas, por medio de la estructura existente de redes, almacenado la información en servidores dedicados. |

|  |
| --- |
| **Objetivo del Proyecto:** |
| Alertar sobre posibles inconvenientes en los ámbitos de incumbencia de la CTO, para dar soporte a la solución de problemas y la toma de decisiones.  El objetivo del sistema es proveer paneles de control que permitan visualizar en tiempo real el estado de diferentes componentes, a discreción, del edificio inteligente. El mismo permitirá la visualización del estado de esos componentes y mostrará alertas cuando los estados se escapen de los valores establecidos, los demás sistemas deben alimentar a este con los estados propios de los componentes. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Restricciones y Supuestos del Proyecto:** | |
| **Internos a la Organización** | **Ambientales o Externos a la Organización** |
| No se dará inicio sin la disposición de los Servidores requeridos. | Acceso con autorización administrador de todos los Sistemas que se integran al Centro Cultural. |
| No tener la autorización para la manipulación de los Datos necesarios a la fecha de inicio. | Es requisito excluyente tener acceso a los sistemas integrados y su base de datos. |
| Acceso a servidores, autorización a nivel administrador. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criterios de Aceptación del Producto:** | | |
| **Conceptos** | | **Criterios de Aceptación** |
| **A. Técnicos** | | Consulta de las bases de datos de los Sistemas Integrados. |
| **B. De Calidad** | | Será medida en referencia a:  Indicadores visibles con una fácil interpretación.  Actualización en línea o con una frecuencia determinada de los datos provistos por los sistemas integrados.  Certificación de Seguridad Informática. |
| **C. Administrativos** | | Generación de reportes en la herramienta de Tableros. A diferentes niveles de gestión, de análisis o de alta Dirección. |
| **Entregables del Proyecto:** | | |
| **Fase del Proyecto** | **Productos Entregables** | |
| **1.0** | Relevamiento y definición de indicadores y métricas. | |
| **2.0** | Especificación del documento técnico y funcional.  Diseño de formato, estructura de paneles e información a presentar. | |
| **3.0** | Orígenes de datos, preparación del ámbiente de Desarrollo.  Base de datos e interfaz clientes externos e internos. | |
| **4.0** | Infraestructura del sistema de tableros.  Generación de documentación de estructuras y procesos a partir de la información recopilada del Sistema de Moniteroe y Alertas. | |
| **5.0** | Pruebas integrales de funcionamiento de los módulos instalados.  Reporte integral de pruebas.  Puesta en funcionamiento, implementación en monitores de sala de monitoreo y presentación de la interfase usuario. | |

|  |
| --- |
| **Definición del Producto del Proyecto:** |
| **Especificaciones técnicas:** |
| Consulta a bases de datos de sistemas integrados.  Generación de reportes en la herramienta de Tableros y CDE Dashboards (comunitaria) de Pentaho, funcionando sobre el motor BI de Pentaho. |
| **Funcionalidades:** |
| Tableros de control de pantalla completa.  Indicadores visibles y de fácil interpretación.  Actualización en línea o con una frecuencia alta de datos de otros sistemas.  Se analiza la posibilidad de acceso desde dispositivos móviles. |
| **Especificaciones no funcionales:** |
| Se utilizarán servidores provisorios internos del centro cultural para soportar el desarrollo del Sistema de Monitoreo y Alerta.  Se utilizarán las redes contempladas y destinadas para la transacción de datos y flujo de la información. |