|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 General de Indicadores(SGI).** |

|  |
| --- |
| **Descripción del Alcance del Producto** |
| **Requisitos, Condiciones y/o capacidades** |
| Sistema de BI con datos de diferentes sistemas dentro del CCK. Se unifica en un mismo sistema de análisis información proveniente de diferentes orígenes de datos con capacidad de interpretación y generación de reportes.  Compuesto por varios modelos de datos montado sobre bases de diferentes sistemas utilizables para el armado de reportes y esquemas de análisis de información para consulta simplificada sobre un modelo dimensional analítico. |

|  |
| --- |
| **Definición del Proyecto:** |
| Se realizará un modelo de datos denominado Sistema de Gestión de Activos (SGA). Sobre el mismo se definen conjuntos de reportes específicos de consulta, para el seguimiento de las tareas planificadas.  Se realizará un modelo de datos definido sobre la base de datos dimensional del Sistema Bandas Horarias (SBH) conteniendo lecturas (fichadas) y horas acumuladas por día.  Control de las horas del personal de Empresas contratadas en un modelo definido sobre datos específicos de cada empresa, personal afectado y datos relevantes.  Creación de un modelo de datos sobre la base de datos del sistema de Control de Accesos para poder acceder de manera ON-Line a información de lecturas de ingreso y egreso del Centro Cultural. |

|  |
| --- |
| **Objetivo del Proyecto:** |
| El objetivo del sistema es el cálculo de indicadores de gestión de modo tal que sea posible medir la gestión relacionada con la Dirección Técnica Operativa y otras áreas dentro del centro cultural.   * Reportes de Banda Horaria, ingreso y egreso del personal Propio y Contratado. * Medición de asistencia, carga horaria del personal para el sector RRHH. * Medición del cumplimiento de las horas mensuales y asignación del personal por parte de las Empresas prestadoras de servicios. * Presentación del esquema Banda Horaria, relacionado a la información cargada por el Sistema Bandas Horarias (SBH) y dividida en Cubos OLAP: * Prototipo del cubo de análisis de Pagos realizado para el sector de Pago a Proveedores. * Ordenes de Trabajo para la gestión de las Empresas contratadas. * Plan de tareas diarias, semanales y mensuales. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Restricciones y Supuestos del Proyecto:** | |
| **Internos a la Organización** | **Ambientales o Externos a la Organización** |
| Para soporte de los diferentes accesos fueron definidos roles de usuarios. | Acceso con autorización administrador de todos los Sistemas que se integran al Centro Cultural. |
| Para el SGA, se crean administradores de acceso a modelo de datos de “Gestión de Activos” y sus reportes. | Es requisito excluyente tener acceso a los sistemas integrados y su base de datos. |
| Para RRHH, se crean administradores de acceso a los modelos de “Banda Horaria” y a los contextos de “Banda Horaria” de Empresas. |  |
| Se crea acceso al contexto del prototipo de “PAGOS”. |  |
| En la etapa inicial el sistema no mantiene bases de datos propia y solamente presenta información almacenada en los otros sistemas integrados con el mismo. |  |
| 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. Definición de formato y estructura de los reportes. Definición de las bases de datos. | |
| **2.0** | Montaje del sistema de presentación y análisis de información  Diseño de formato, estructura de paneles e información a presentar. | |
| **3.0** | Orígenes de datos, preparación del ámbiente de Desarrollo.  Base de datos. | |
| **4.0** | Infraestructura del sistema de tableros, analisis de Indicadores.  Generación de documentación de estructuras y procesos a partir de la información del Sistema General de Indicadores. | |
| **5.0** | Pruebas integrales de funcionamiento de los módulos instalados. Reporte integral de pruebas.  Puesta en funcionamiento, implementación 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 Report Designer de Pentaho, que serán presentados usando el motor BI de Pentaho.  Cubos modelados con el motor OLAP de Mondrian (utilizado por Pentaho).  Herramienta de análisis de contextos Analysis Report consultando los cubos OLAP. |
| **Funcionalidades:** |
| Consola de Usuario con autenticación centralizada diferenciada por perfiles.  Análisis interactivo en línea de información de contextos modelados.  Creación de metadatos para el funcionamiento de Pentaho Community sobre las bases de datos, con acceso para analistas y gestores.  Se analiza la posibilidad de acceso desde dispositivos móviles.  Posibilidad de programar la ejecución y/o envío de reportes. |
| **Especificaciones no funcionales:** |
| Se utilizarán servidores provisorios internos del centro cultural para soportar el desarrollo del Sistema General de Indicadiores.  Se utilizarán las redes contempladas y destinadas para la transacción de datos y flujo de la información. |