|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Banda Horaria(SBH).** |

|  |
| --- |
| **Descripción del Alcance del Producto** |
| **Requisitos, Condiciones y/o capacidades** |
| Almacenar los datos de las lecturas generadas por los lectores de ingreso y egreso, sobre todas las personas que accedan al Centro Cultural. Estos datos serán utilizados para verificar y contralar las fichadas y bandas horarias del personal interno y de Empresas contratadas. Creando de esta forma una base de datos que será utilizada por otro sistemas de indicadores o de gestión. |

|  |
| --- |
| **Definición del Proyecto:** |
| El sistema estará integrado por un modelo de datos montado sobre la base de datos de los lectores de Acceso. Se crearán herramientas para el armado de reportes, esquemas de análisis de información y/o consulta simplificada sobre un modelo dimensional analítico.  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 llevar un registro, mediante el almacenamiento en una base de datos, de toda persona acreditada en forma permanente o transitoria, que ingrese y egrese del Centro Cultural. Este sistema alimentara con información que podrá ser utilizada para:   * Crear reportes de Banda Horaria, ingreso y egreso del personal Propio y Contratado. * Medir asistencia, carga horaria del personal para el sector RRHH. * Medir el cumplimiento de las horas mensuales y asignación del personal por parte de las Empresas prestadoras de servicios. * Presentar esquemas de Banda Horaria, relacionado a la información cargada para el Sistema de Gestión de Indicadores (SGI). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Restricciones y Supuestos del Proyecto:** | |
| **Internos a la Organización** | **Ambientales o Externos a la Organización** |
| Ver detalle en Anexo "Supuestos Banda Horaria". | Solo para personas que ingresen por los lugares habilitados con Lectores. |
| Para RRHH, se crean administradores de acceso a los modelos de “Banda Horaria” y a los contextos de “Banda Horaria” de Empresas. | Acceso a servidores, autorización a nivel administrador. |
| Copia de seguridad diaria automática a las 8:00h a.m. del contenido de la base de datos y de los directorios de carga de archivos eventuales. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criterios de Aceptación del Producto:** | | |
| **Conceptos** | | **Criterios de Aceptación** |
| **A. Técnicos** | | Generar la base de dato de los Lectores de Acceso. |
| **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 procedimientos  Análisis de origen de información y formatos  Creación de base de datos para la gestión de horas  Creación de procesos de carga de datos  Generación de documentación de estructuras y procesos  Pruebas integrales de funcionamiento y consistencia de datos  Implementación productiva y soporte  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. |