

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	María José Orozco	Andrea Flor Marco Allaica	Andrea Flor Marco Allaica María José Orozco	14/11/2020	Versión Original

ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
Sistema de inventarios SIGMA	SIGMA

FINALIDAD DEL PROYECTO: DESCRIBIR EL FIN ÚLTIMO, PROPÓSITO GENERAL, U OBJETIVO DE NIVEL SUPERIOR POR EL CUAL SE EJECUTA EL PROYECTO, MENCIONANDO EL ENLACE CON PROGRAMAS, PORTAFOLIOS, O ESTRATEGIAS DE LA ORGANIZACIÓN.

Sistematizar el inventario de la empresa SolverPrint

OBJETIVOS DEL PROYECTO: DESCRIBIR LOS OBJETIVOS HACIA LOS CUALES SE DEBE DIRIGIR EL TRABAJO DEL PROYECTO EN TÉRMINOS DE LA TRIPLE RESTRICCIÓN, DEFINIENDO LOS OBJETIVOS MEDIBLES DEL PROYECTO Y LOS CRITERIOS DE ÉXITO ASOCIADOS.

CONCEPTO	OBJETIVOS	CRITERIO DE ÉXITO
1. ALCANCE	El proyecto tiene como objetivo optimizar la información y evitar la obsolescencia, mediante un sistema de inventario que comprende el ingreso, actualización y reportes de productos.	Aprobación del entregable por parte de nuestro cliente SolverPrint
2. CRONOGRAMA	Concluir el proyecto en el plazo solicitado por el cliente.	Concluir el proyecto en 8 semanas y 4 días, del 01 de noviembre hasta el 31 de diciembre.
3. COSTO	Cumplir con el presupuesto estimado del proyecto de \$9.020	No exceder el presupuesto del proyecto.

DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO: DESCRIBIR LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES, NO FUNCIONALES, DE CALIDAD, ETC., DEL PROYECTO.

NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS	TIPO
NF1 Implementar un inventario en una aplicación que este actualizada y sea de un manejo sencillo y útil al usuario.	
RF1.0 Realizar la toma física del inventario de nuestro cliente SolverPrint	Negocio
RF1.1 Toda aplicación existen debe apuntar a la autenticación de usuario para poder acceder e iniciar el sistema de inventario.	Negocio
RF1.2 Migración de la información del documento plano hacia la aplicación desarrollada del inventario en el ambiente no productivo. Optimizar el tiempo de pruebas para evitar el riesgo de pérdida de disponibilidad de información.	Proveedor

RF1.3 Ingreso de información al inventario, el usuario deberá insertar la información detallada de acuerdo a la categoría y tipo de producto.	Proveedor
RF 1.4 Búsqueda en el inventario: El usuario tiene dos opciones y formas de búsquedas en el sistema de inventarios. El sistema permite la búsqueda mediante el listado de todo el inventario y de igual forma mediante un filtro (Categoría, stock, sección, fecha de ingreso).	Proveedor
RF1.5 Actualización de información: permite al administrador modificar datos de los usuarios, productos ingresados, secciones y registros.	Proveedor
RF 1.6 Eliminar: El administrador puede eliminar datos mal ingresados o productos no existentes en el inventario (stock).	Proveedor
RF 1.7 Gestionar Reportes: Permite al usuario/administrador imprimir reportes de la cantidad y nombre de los productos registrados en el sistema de inventarios.	Proveedor

NECESIDADES NO FUNCIONALES Y REQUERIMIENTOS	TIPO
NN1. Implementar un inventario en una aplicación que este actualizada y sea de un manejo sencillo y útil al usuario.	
RNF1.1 Se debe migrar información del inventario que posee actualmente el cliente a la Base de Datos del Sistema de Inventario, tanto en ambiente de TEST como ambiente productivo.	Disponibilidad
RNF1.2 Autenticación de ingreso de usuarios al aplicativo (TEST y PRODUCCIÓN) Se debe ingresar información a la tabla usuarios mediante un CRUD con los siguientes requerimientos: Id usuario, cargo que desempeña en la empresa, tipo de usuario. Este requerimiento se lo tiene que considerar antes de iniciar las pruebas en TEST y antes del despliegue en ambiente de Producción.	Disponibilidad
RNF1.3 Búsqueda de productos en el inventario Se debe realizar un llamado a las claves primarias de la tabla Id productos. La búsqueda se puede realizar mediante el listado de todo el inventario y de igual forma mediante un filtro (Categoría, stock, sección, fecha de ingreso).	Disponibilidad
RNF1.4 Para modificar y Eliminar información del inventario Se debe realizar la modificación o eliminación del producto mediante la invocación de la tabla id producto, id detalles.	Disponibilidad
RNF1.5 Generación de Reportes Permite al usuario/administrador imprimir reportes de la cantidad y nombre de los productos registrados en el sistema de inventarios. Se debe tener varias tablas con la información de los productos del inventario	Disponibilidad

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO, LÍMITES Y ENTREGABLES CLAVE: *DEFINIR EL PROYECTO DE FORMA GENERAL, DEFINIR LOS LÍMITES DEL PROYECTO, ASÍ COMO LOS ENTREGABLES CLAVE.*

El proyecto "Sistema de inventario SIGMA", consiste en proveer y asesorar al personal de la empresa SolverPrint en manejo del inventario sistematizado, según el estándar del Project Management Institute (PMI), y su ejecución se realizará mediante herramientas como Base de

datos SQL Server y C#. La implementación del software de inventario ser realizar en el plazo establecido por ambas partes.

RIESGOS GENERALES DEL PROYECTO: DESCRIBIR LOS RIESGOS GENERALES DEL PROYECTO.

R001	Debido a problemas paros o manifestaciones lo cual podría ocasionar retraso en el cronograma.
R002	Debido a la política laboral actual del gobierno, podría suceder la imposición de feriados obligatorios y estados de excepcion lo cual ocasionaría retraso en el cronograma.
R003	Perdida de documentación por parte del cliente (problemas catastróficos)

CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO: MENCIONAR TODOS LOS HITOS DE MANERA CRONOLÓGICA, COLOCANDO SUS FECHAS PROGRAMADAS DE INICIO Y FIN.

HITOS	FECHAS PROGRAMADAS
Inicio del proyecto	01/Noviembre/2020 al 02/Noviembre/2020
Diseño de la Arquitectura	02/Noviembre/2020 al 08/Noviembre/2020
Creación de tablas de Base de Datos SQL Server	02/Noviembre/2020 al 16/Noviembre/2020
Creación de ETL's	16/Noviembre/2020 al 29/Noviembre/2020
Creación de vistas de Reportes	28/Noviembre/2020 al 12/Diciembre/2020
Pruebas de Sistema	13/Diciembre/2020 al 20/Diciembre/2020
Salida a producción	20/Diciembre/2020 al 30/Diciembre/2020
Fin del proyecto	31/Diciembre/2020 al 31/Diciembre/2020

RECURSOS FINANCIEROS DEL PROYECTO: MENCIONAR LOS RECURSOS FINANCIEROS ASIGNADOS AL PROYECTO.

CONCEPTO	MONTO
1.Personal Equipo de Trabajo	\$3.250
2.Otros Costos Refrigerio, Transportes, Otros	\$2000,00
TOTAL LINEA BASE	\$5.250,00
3.Reserva de Contingencia	\$1.885
4.Reserva de Gestión	\$1.885
TOTAL PRESUPUESTO	\$9.020,00

LISTA DE INTERESADOS CLAVE: MENCIONAR LOS PRINCIPALES INTERESADOS DEL PROYECTO.

María José Orozco -> Gerente General.
Andrea Flor -> Jefe de Proyectos.
Marco Allaica -> Jefe de área de IT.

REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL PROYECTO: DESCRIBIR EN QUÉ CONSISTE EL ÉXITO DEL PROYECTO, QUIÉN DECIDE SI EL PROYECTO TIENE ÉXITO Y QUIÉN FIRMA LA APROBACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto será exitoso, si se concluye el programa de implementación en el plazo solicitado, con el presupuesto sugerido y con la mayor satisfacción del cliente (SolverPrint). La aprobación se llevará a cabo por la Oficinas Técnicas de SolverPrint.

CRITERIOS DE CULMINACIÓN DEL PROYECTO: MENCIONAR LAS CONDICIONES QUE SE DEBEN CUMPLIR PARA CERRAR O CANCELAR EL PROYECTO O FASE.

El proyecto será cerrado o cancelado siempre y cuando el cliente (SolverPrint) desista del proyecto o no lo considere como necesidad.

DESIGNACIÓN DEL DIRECTOR DE PROYECTO: ESCRIBIR EL NOMBRE DEL DIRECTOR DE PROYECTO (PROJECT MANAGER) ASIGNADO, SU RESPONSABILIDAD Y SU NIVEL DE AUTORIDAD.

NOMBRE	María José Orozco	NIVEL DE AUTORIDAD	
REPORTA A	Andrea Flor Marco Allaica	Exigir el cumplimiento de los entregables del proyecto.	
SUPERVISA A	Andrea Flor Marco Allaica María José Orozco	Exigir el cumplimiento de los entregables del proyecto.	
PATROCINADOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO: <i>MENCIONAR AL PATROCINADOR DEL PROYECTO, ASÍ COMO LA ENTIDAD A LA QUE PERTENECE, EL CARGO QUE OCUPA Y LA FECHA DE ELABORACIÓN DEL ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO.</i>			
NOMBRE	EMPRESA	CARGO	FECHA
María José Orozco	SIGMA	Gerente General	14/11/2020

