



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

Formato Presentación proyectos Tecnológicos para el Área de Desarrollo de Software de Centros de Formación 2018

CENTRO DE FORMACIÓN EJECUTOR	REGIONAL SANTANDER Centro Industrial de Mantenimiento Integral de Girón
TÍTULO DE LA PROPUESTA Y/O PROYECTO	Proyecto solicitud de materiales
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.	En el Centro Industrial de Mantenimiento Integral de Girón se encuentra la necesidad inmediata de administrar de una mejor manera los pedidos de materiales, en la actualidad genera gran confusión pues se pierde los documentos de Excel con la información de los pedidos, administrar 200 pedidos en Excel es muy complejo; se requiere un sistema que permita controlar cada una de dichas actividades anteriormente nombradas para en centro CIMI.
TECNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	Se utilizarán las entrevistas como una de las técnicas de recolección de datos con los interesados. Se utilizará la observación como método auxiliar de recolección.
REQUERIMIENTO S FUNCIONALES	-Validación de ingreso al sistema -Activación de pedidos -Registro de usuarios -Registro de elementos -Aprobación de pedidos realizados -Realizar pedidos -Modificación de datos de usuario -Bloqueo de usuarios -Actualización de pedidos -Modificar pedidos solicitados -Eliminar pedidos solicitados -Historial de pedidos
REQUERIMIENTO S NO FUNCIONALES	Computador Cloud
OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA Y/O PROYECTO	Desarrollar una aplicación en la que se realicen los pedidos de materiales, facilitando el trabajo de Instructores, líderes, compras, almacén, coordinación y subdirección, ésta solución deberá estar de acuerdo con las políticas de la empresa deberá diseñarse, probarse y por último llevarse hasta la operación.



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

Formato Presentación proyectos Tecnológicos para el Área de Desarrollo de Software de Centros de Formación 2018

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA PROPUESTA Y/O PROYECTO.	<ul style="list-style-type: none">-Consignar pedidos realizados por instructores y líderes de red.-Guardar y modificar los datos de pedidos solicitados y usuarios.-Bloquear usuarios inactivos.-Almacenar datos de elementos.-Eliminar pedidos solicitados.-Visualizar historial individual y general-Observar activaciones y pedidos aprobados por red-ver consolidados generales e individuales
ACTIVIDADES A DESARROLLAR	<ul style="list-style-type: none">-Definir el problema-Diligenciar formato de proyecto-Definir nombre del proyecto y los objetivos-Establecer los recursos de software y hardware que se necesitan-Establecer logo del aplicativo-Realizar diagrama de casos, de uso y entidad/relación-Seleccionar el gestor de bases de datos y lenguaje de programación-Presentación del proyecto-Construcción de base de datos-Creación del entorno grafico en el lenguaje de programación escogido-Conexión de base de datos y formularios-Creación de métodos-Puesta en marcha y entrega de proyecto
BENEFICIARIOS SENA	<p>Centro de Formación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Centro Industrial de Mantenimiento Integral (CIMI)- Aprendices del centro CIMI- Instructores del centro CIMI- Profesionales de compra
RESULTADOS ESPERADOS Y/O PRODUCTOS.	<ul style="list-style-type: none">-Modelados del aplicativo-Aplicativo del proyecto
PERSONAL QUE PARTICIPA EN EL PROYECTO	<p>Aprendiz:</p> <p>JORGE EDUARDO VARGAS RUEDA DANIEL JOSE FUENTES CARRILLO MAGDALI LEÓN MANTILLA</p>



GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

Formato Presentación proyectos Tecnológicos para el Área de Desarrollo de Software de Centros de Formación 2018

HERRAMIENTAS HARDWARE REQUERIDAS PARA LAS FASES DE: ANÁLISIS, DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO.	Computador
HERRAMIENTAS SOFTWARE REQUERIDAS PARA LAS FASES DE: ANÁLISIS, DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO.	<ul style="list-style-type: none"> -Sistema Operativo: Mínimo Windows 7 -Gestor de base de datos : Mysql -Lenguaje de programación: PHP -Herramientas ofimáticas (Microsoft Word, Excel) - Servidor web de plataforma: Xampp -Herramientas para diagramar : Dia, ArgoUml
HARDWARE REQUERIDO PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO	Computador
SOFTWARE REQUERIDO PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema Operativo: Mínimo Windows 7 - Servidor web de plataforma: Xampp -Aplicativo

RECURSOS DE LA PROPUESTA Y/O PROYECTO	
RECURSOS	DESCRIPCIÓN
Instructor programación	Instructor con disponibilidad de horas para asesorar el aprendiz
Instructor Bases de datos	Instructor con disponibilidad de horas para asesorar el aprendiz
Aprendiz Programador	Aprendiz con patrocinio por el centro para realizar aplicación de acuerdo a requerimientos del proyecto
Cloud y equipos de Cómputo	Equipos para realizar análisis, diseño, pruebas