PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
- Código del Programa de Formación: 228106
- Nombre del Proyecto: Desarrollo de aplicaciones de software para satisfacer las necesidades del entorno
- Fase del Proyecto: Diseño
- Actividad de Proyecto:
    - Elaborar Informe del análisis de vulnerabilidades para la aplicación de políticas y mecanismos de control, aplicado al proyecto formativo
    - Elaborar Informe administración de la configuración (Configuration Manager CM), aplicado al proyecto formativo
    - Elaborar Plantilla prototipado del sistema, aplicado al proyecto formativo
    - "Elaborar 1. versión 4 documento de diseño UML (Diagrama de Clases)
    - 2. versión 5 documento de diseño UML (Diagrama de estados, despliegue, colaboración), aplicado al proyecto formativo"
    - Elaborar versión 6 documento de diseño UML (Diagrama de componentes, trazabilidad), aplicado al proyecto formativo
    - "Elaborar 1. Versión 2 Modelo Relacional del sistema
    - 2. Versión 1 Documento Manual de Configuración de Bases de Datos (Justificación Motor Seleccionado, Requisitos de Configuración), aplicado al proyecto formativo"

- Competencia: Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
    - Aplicar políticas y mecanismos de control en el diseño del sistema de información, mediante el análisis de la vulnerabilidad de la información, siguiendo los parámetros establecidos por la organización.
    - Elaborar el informe de diseño del sistema de información, de acuerdo con la selección de las herramientas, tanto de software como de hardware, requeridas para la solución informática.
    - Construir el prototipo del sistema de información, a partir del análisis de las características

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Técnico en Programación de Software
- Código del Programa de Formación: 233104
- Nombre del Proyecto (si es formación Titulada): CODIFICACION DE APLICACIONES DE SOFTWARE PARA EL SECTOR EDUCATIVO Y EMPRESARIAL DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO
- Fase del Proyecto (si es formación Titulada): Analisis
- Actividad de Proyecto (si es formación Titulada): Elaborar los diagramas de clase, de casos de uso y de secuencias de UML aplicados el al proyecto (herencia, asociación, dependencia, etc...).
- Competencia: Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Verificar la funcionalidad del software aplicando pruebas unitarias.
- Duración de la Guía: 40 Horas

2. PRESENTACIÓN

- Motivar hacia la actividad de aprendizaje en consideración a las fortalezas que aportará en el desarrollo de habilidades y destrezas
- Guiar y organizar el aprendizaje de manera que se oriente al desarrollo integral del aprendiz
- Motivar a la acción, al trabajo autónomo sistemático y organizado
- Relacionar conocimientos previos con los nuevos para la construcción significativa de los mismos
- Promover el aprendizaje colaborativo y el crecimiento integral del grupo