



GUÍA TALLER PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS

Código: ADSI-P01-AP0101

DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES FUNCIONALES DEL SISTEMA DE INFORMACION

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información.
- **Código del Programa de Formación:** 228106
- **Nombre del Proyecto:** Creación de un sistema de información web que permita comercializar productos y servicios en la ciudad de Girardot y el área de influencia del CTDPE.
- **Fase del Proyecto:** Análisis.
- **Actividad de Proyecto:** AP1. Determinar las Especificaciones Funcionales del Sistema

- **Competencias:**
 - 220501006. Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el sistema de información de acuerdo con las necesidades del cliente.
 - 220501032. Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.
 - 220501035. Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa.

- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
 - 22050100601. Elaborar mapas de procesos que permitan identificar las áreas involucradas en un sistema de información, utilizando herramientas informáticas y las Tics, para generar informes según las necesidades de la empresa.
 - 22050100603. Aplicar las técnicas de recolección de datos, diseñando los instrumentos necesarios para el procesamiento de información de acuerdo con la situación planteada.
 - 22050103202. Valorar la incidencia de los datos en los procesos del macrosistema, tomando como referente el diccionario de datos y las mini especificaciones para la consolidación de los datos que intervienen de acuerdo con parámetros.
 - 22050103204. Interpretar el informe de requerimientos para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa.
 - 22050103506. Identificar las características de los procesos de desarrollo de software, frente al referente de calidad adoptado por la empresa, ajustándolos a los resultados de las mediciones, evaluaciones y recomendaciones realizadas.

- **Duración de la Guía:** 8 horas.

2. PRESENTACIÓN

EL presente taller de aprendizaje orienta el desarrollo de la **Actividad De Proyecto 1: “Determinar las especificaciones funcionales del sistema de información”**, en ella, el aprendiz abordará temáticas que le permitirán de acuerdo con su proyecto formativo, poder identificar los requisitos necesarios para el desarrollo de sistemas de información, teniendo en cuenta los requisitos del cliente y la aplicación de buenas prácticas de calidad en proceso de desarrollo de software.

1. Para el desarrollo de esta guía taller apóyese en el documento: Infografía Datos e Información y en el documento Técnicas de Recolección de Datos que puede consultar en la plataforma virtual Terrirum ingresando a la opción Contenido del curso/Proyecto/Fases del Proyecto/ AP_01 Determinar las Especificaciones Funcionales del Sistema/Material de Apoyo.

Con este documento responda las siguientes preguntas:

1. ¿Qué entiende por dato?
 2. ¿Qué tipos de datos existen?
 3. ¿Qué es un dato significativo?
 4. ¿Qué entiende por integridad de los datos?
 5. ¿Qué operaciones se pueden hacer con los datos?
 6. Enuncie cada una de las operaciones de los datos.
 7. ¿Para usted que es el procesamiento de los datos?
 8. En el procesamiento de los datos, se pueden clasificar una serie de pasos, ¿podría usted enunciarlos?
 9. De la lectura del documento, ¿qué entiende por información?
 10. ¿Qué características son relevantes en la información?
 11. ¿Como diferenciaría usted el concepto de dato e información?
-
2. En esta parte del taller consulte el documento **Infografía: Recolección de Información**, que se encuentra en la misma carpeta Material de Apoyo y responda el siguiente cuestionario:
 1. Defina que es una fuente primaria y una secundaria.
 2. ¿Qué pasos se deben tener en cuenta para desarrollar el Proceso de Recolección de Información?
 3. ¿Qué técnicas de recolección de información encontró en el documento?
 4. ¿Qué tipos de entrevistas conoció en este documento? ¿Existen otras?
 5. ¿En que se fundamenta una encuesta?
 6. ¿Qué tipos de sesiones en grupo descubrió?
 7. ¿Qué instrumentos de recolección de información halló en el documento?
 8. ¿Qué es un cuestionario?
 9. ¿Qué es una lista de chequeo?

3. Para esta parte del taller por favor consulte el documento Infografía Tendencias Tecnológicas y desarrolle las siguientes actividades:
1. Elabore una línea de tiempo online donde se muestre la historia del computador basado en la información del documento, si cree que falta algo agréguelo.
 2. Elabore un mapa mental o conceptual donde se muestre la arquitectura de un computador.
 3. Elabore un mentefacto donde se muestren los diferentes medios de almacenamiento, si considera que falta alguno agréguelo.
 4. Que entiende por el termino Software.
 5. Que tipos de software se definen en el documento.

Hasta aquí este taller de la guía 1. Muchas gracias por su participación y compromiso.