Trabajo: Descubre tu perfil

Esta actividad comprende dos etapas:

* Descubre tu perfil de acuerdo con teoría de Ned Herrmann.
* Caso de estudio aplicando GRACE.

**Actividad autónoma: descubre tu perfil**

Consulta la dirección señalada en la metodología y responde el cuestionario propuesto, cuyo resultado te mostrará un tipo de perfil determinado.

Accede al cuestionario a través del aula virtual

De acuerdo con las conclusiones obtenidas en el punto anterior, responde las siguientes preguntas:

* ¿Qué tipo de empresa podrías crear de acuerdo con tu perfil?
* ¿Qué características debes fortalecer?
* ¿Con qué tipo de personas deberías trabajar en equipo para lograr mejores resultados?

**Objetivo**

* Establecer el tipo de perfil de cada estudiante.

**Caso de estudio aplicando GRACE**

Con un equipo de trabajo de máximo 3 personas, llevar a cabo el planteamiento de posibles soluciones al siguiente caso de estudio, aplicando para ello la metodología GRACE.

De acuerdo con los programas que tiene el gobierno, hay que desarrollar una estrategia que permita realizar proyectos en diferentes áreas como: mejoramiento de infraestructura social y comunitario (vivienda, saneamiento básico, etc.), desarrollo rural y urbano, programas de generación de ingresos, proyectos educativos y de capacitación o atención a poblaciones vulnerables (víctimas del conflicto, desplazados, etc.), de un municipio del país. Para ello, hay que tener en cuenta aspectos demográficos, sociales y de conectividad del municipio seleccionado para llevar a cabo el planteamiento de soluciones que, desde el punto de vista TI y de la Ingeniería Informática, pueda dar alcance para abordar este tipo de problemáticas.

Criterios de evaluación

La entrega de este trabajo deberá comprender dos aspectos:

**1.** Identificación del problema y análisis de requerimientos:

* Gestión. Contextualizar el problema. Se recomienda el uso de cinco pasos: identificar, contrastar, formular, evaluar y socializar.
  + Plantear el desarrollo bajo sus cuatro componentes: planear, organizar, controlar y orientar.
* Requerimientos. Plantear las cuatro etapas para definir requerimientos:
  + Identificar necesidades.
  + Construir requerimientos.
  + Organizar requerimientos.
  + Negociar requerimientos.
* Construir requerimientos de tal forma que cumplan las cinco condiciones SMART**:** Suficiente, Medible, Alcanzable, Relevante y Temporal.

**2. Caso de estudio:** Aplicación de una solución de acuerdo con lineamientos definidos en diseño, construcción y evolución sobre una de las áreas de proyecto definidas.

* Arquitectura. Idear una solución, diseñar una solución.
* Construcción. Plantear posibles herramientas informáticas que determinen la aplicación de una posible solución o soluciones.
* Evolución. Determinar aspectos que permitan evaluar y/o definir planes de acción que permitan mejorar la propuesta mediante trabajos futuros.

**Extensión máxima:** 8 páginas, fuente Calibri 12 e interlineado 1,5.