

TAREA

Taller de integración en análisis  
de datos  
Semana 3



**Nombre:** Fundamentación teórica y metodológica

### 1. Instrucciones de la Tarea

Estimado(a) estudiante:

A continuación, te presentamos la actividad evaluativa de la semana. En primer lugar, encontrarás una situación problemática o caso relacionado con el mundo laboral, la que deberás resolver respondiendo las preguntas que se presentan. Esto tiene como propósito evidenciar el logro del aprendizaje propuesto para esta semana.

Antes de comenzar considera lo siguiente:

- Esta actividad tiene un puntaje máximo de 9 puntos. Una vez que la entregues, el docente la revisará empleando la rúbrica disponible en el aula, la que contiene los indicadores de evaluación propuestos para esta semana. Por ello, te invitamos a revisarla antes de comenzar.
- Las respuestas deben ser una elaboración propia. Te puedes apoyar en los objetos virtuales de aprendizaje de la semana y en otros textos, pero siempre debes identificar a los autores y citar las fuentes.
- Debes agregar la bibliografía, en formato APA, al final de la tarea. Si necesitas recordar cómo se realiza, puedes buscar el Manual sobre Normas APA disponible en la colección CREDITI de la Biblioteca Virtual de IACC. Cuida tu redacción y ortografía.
- Si tienes dudas, puedes realizar consultas al docente en el Foro de Interacción de la semana.
- La tarea debe ser desarrollada **utilizando la plantilla del informe final dispuesta en los recursos de cierre de la semana 1** establecida por IACC, disponible para ser descargada desde la plataforma de la asignatura.
- Envía el documento de la plantilla del informe final creado con tu nombre y apellido (Nombre\_Apellido\_Tarea3) **en formato PDF**.

## 2. Desarrollo de la actividad

Para continuar con el desarrollo del proyecto de investigación, comienza por revisar y analizar detenidamente el material correspondiente a los contenidos de la semana 3. A continuación, realiza las siguientes actividades:

1. Integra las correcciones basadas en las observaciones proporcionadas por el docente en la retroalimentación de la tarea de la semana 2.
2. Desarrolla el **marco teórico** de tu proyecto teniendo en cuenta los siguientes aspectos:
  - Elige al menos dos antecedentes vinculados con la temática de la investigación, basándote en una revisión de literatura reciente que no exceda los últimos cinco años.
  - Identifica y describe las variables de estudio.
  - Elabora las bases teóricas de tu investigación utilizando un esquema estructurado que integre las variables de estudio. Verifica que se aborden al menos cinco aspectos teóricos con argumentos sólidos, respaldados por fuentes confiables y actuales, como libros, artículos de revistas científicas o investigaciones recientes.
  - Identifica y describe al menos cinco términos básicos asociados con tu proyecto, garantizando que estos sean distintos de las variables de estudio.
3. Diseña el **marco metodológico** de tu proyecto, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:
  - Se debe identificar el tipo y el diseño de la investigación, respaldando la elección con razonamientos sólidos fundamentados en fuentes confiables (autores).
  - Especifica el grupo poblacional (población) y la muestra que se emplearán en el proyecto.
  - Elige y justifica la(s) técnica(s) de investigación a aplicar.
  - Elabora el/los instrumento(s) necesarios para la recolección de datos de acuerdo con la técnica seleccionada. Asegúrate de incluir el formulario de preguntas (cuestionario o guía de entrevista) y/o detalla el procedimiento empleado (observación o recopilación documental).
  - Elige y detalla la metodología de desarrollo de proyectos (que se usan en Análisis de datos o software-sistemas) que implementarás en tu investigación, especificando las fases y tareas requeridas para alcanzar el objetivo principal del estudio.

No olvides realizar estas actividades considerando el tema seleccionado y el problema contextualizado. Utiliza la **plantilla del informe final** en la que has estado trabajando, ya que esta información es parte del proyecto de mejora que desarrollarás durante el taller de integración en análisis de datos.

**Indicadores de Evaluación**

Desarrolla los aspectos teóricos del problema detectado.

Determina el tipo de investigación, considerando el nivel de profundidad y el enfoque de la investigación.

Utiliza las técnicas e instrumentos de recolección de datos.