

Tema :

El alcance de la investigación

Preparado por: Dra. Nelly Alcántara

Objetivo de aprendizaje:

Identificar los alcances de los procesos de la investigación cuantitativa



Alcance de la investigación:

- ❑ Resultan de la revisión de la literatura y de la perspectiva del estudio.
- ❑ Dependen de los objetivos del investigador para combinar los elementos en el estudio.
- ❑ Existen cuatro alcances, que más que tipos son un continuo de causalidad que puede tener un estudio.

Alcance de la investigación:

- El alcance, depende de dos factores:
 1. el estado del conocimiento sobre el problema de investigación, mostrado por la revisión de la literatura,
 2. así como la perspectiva que se pretenda dar al estudio.

Alcances que puede tener el proceso de investigación:



Exploratorio



Descriptivo



Correlacional



Explicativo

Alcance exploratorio:

- Se realizan cuando el objetivo consiste en examinar un tema poco estudiado.
- Es decir, cuando la revisión de la literatura indica que solo hay guías no investigadas o ideas vagamente relacionadas con el problema de estudio.
- Por ejemplo: el caso de investigadores que pretendan analizar una enfermedad de reciente aparición.
- Estos estudios son como realizar un viaje a lo desconocido.
- Los estudios exploratorios sirven para familiarizarse con fenómenos relativamente desconocidos.

Alcance descriptivo:

- Busca especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice. Describe tendencias de un grupo o población.
- Es decir, que únicamente pretenden medir o recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos o variables a las que se refieren, esto es su objetivo no es indicar como se relacionan éstas.

Alcance descriptivo:

- Los estudios descriptivos sirven para mostrar con precisión las dimensiones de un fenómeno, suceso, comunidad, contexto o situación.
- El investigador debe ser capaz de visualizar que se medirá y sobre que o quienes se recolectaran los datos.

Alcance correlacional:

- Asocia variables mediante un patrón predecible para un grupo o población.
- Tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación entre dos o mas conceptos, categorías o variables en un contexto particular.
- En ocasiones solo se analiza la relación entre dos variables, pero con frecuencia se ubican en el estudio relaciones entre tres, cuatro o mas variables.

Alcance correlacional:

- Estos estudios correlacionales , miden cada una de las variables y después , cuantifican y analizan la vinculación.
- Estas correlaciones se sustentan en hipótesis sometidas a prueba.
- Las mediciones de las variables a correlacionar provienen de los mismos individuos.
- La utilidad de los estudios correlacionales es saber como se puede comportar un concepto o una variable, al conocer el comportamiento de otras variables vinculadas.

Alcance correlacional:

- La correlación puede ser positiva o negativa.
- Si no hay correlación entre las variables, indica que estas fluctúan sin seguir un patrón sistemático entre sí.
- Si dos valores están correlacionados y se conoce la magnitud de la asociación, se tienen bases para predecir, con mayor o menor exactitud, el valor aproximado que tendrá un grupo de personas en una variable, al saber que valor tiene la otra.

Riesgo: correlaciones espurias



Alcance explicativo:

- Pretenden establecer las causas de los eventos, sucesos o fenómenos que se estudian.
- Su interés se centra en explicar por que ocurre un fenómeno y en que condiciones se manifiesta, o porque se relacionan dos o mas variables.
- Estas investigaciones son mas estructuradas que los estudios con los demás alcances, y de hecho implican los propósitos de estos (exploración, descripción y correlación o asociación); además de que proporcionan un sentido de entendimiento del fenómeno a que hacen referencia.

Alcance de investigación:

Alcance	Propósito de las investigaciones	Valor
Exploratorio	Se realiza cuando el objetivo es examinar un tema o problema de investigación poco estudiado, del cual se tienen muchas dudas o no se ha abordado antes.	Ayuda a familiarizarse con fenómenos desconocidos, obtener información para realizar una investigación más completa en un contexto particular, investigar nuevos problemas, identificar conceptos o variables promisorias, establecer prioridades para investigaciones futuras, o sugerir afirmaciones y postulados.

Alcance	Propósito de las investigaciones	Valor
Descriptivo	Busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis.	Es útil para mostrar con precisión los ángulos o dimensiones de un fenómeno, suceso, comunidad, contexto o situación.
Correlacional	Su finalidad es conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto específico.	En cierta medida tiene un valor explicativo, aunque parcial, ya que el hecho de saber que dos conceptos o variables se relacionan aporta cierta información explicativa.
Explicativo	Está dirigido a responder por las causas de los eventos y fenómenos físicos o sociales. Se enfoca en explicar por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se manifiesta, o por qué se relacionan dos o más variables.	Se encuentra más estructurado que los demás alcances (de hecho implica los propósitos de éstos); además de que proporciona un sentido de entendimiento del fenómeno a que hace referencia.

¿De que depende el alcance de una investigación?

El conocimiento actual del tema de investigación que revela la revisión de la literatura.

- La literatura puede revelar: que no hay antecedentes sobre el tema, puede revelar que hay piezas de teoría con apoyo empírico moderado, la literatura puede revelar que existe uno o varias teorías que se aplican al problema de investigación.

La perspectiva que se le otorga al estudio

- El sentido o perspectiva que el investigador le dé a su estudio determinará como iniciar este.

Ejercicio en clase: identifique el alcance



A. Una investigación acerca de las tecnologías usadas en la industria automotriz.

B. Una investigación sobre la vida en Marte.

C. Una investigación sobre la relación entre el consumo de agua y niveles de colesterol


D. Una investigación sobre la influencia de la actividad física en la esperanza de vida de los sampedranos.

Actividad: ejercicio 1y 3

Cap 5

Ejercicios



1. Plantee una pregunta sobre un problema de investigación exploratorio, uno descriptivo, uno correlacional y uno explicativo.
2. Acuda a un lugar donde se congreguen varias personas (un estadio de fútbol, una cafetería, un centro comercial, una fiesta) y observe todo lo que pueda del lugar y lo que está sucediendo; después, deduzca un tema de estudio y establezca una investigación con alcance correlacional y explicativo.
3.  Las siguientes preguntas de investigación a qué tipo de alcance corresponden (consulte las respuestas en el centro de recursos en línea: Apéndices → Apéndice 3: Respuestas a los ejercicios).
 - a) ¿A cuánta inseguridad se exponen los habitantes de la ciudad de Madrid? En promedio, ¿cuántos asaltos ocurrieron diariamente durante los últimos 12 meses? ¿Cuántos robos a casas? ¿Cuántos homicidios? ¿Cuántos asaltos a comercios? ¿Cuántos robos de vehículos automotores? ¿Cuántos lesionados?
 - b) ¿Qué opinan los empresarios panameños de las tasas impositivas hacendarias?
 - c) ¿El alcoholismo en las esposas genera mayor número de abandonos y divorcios que el alcoholismo en los maridos? (En los matrimonios de clase alta y origen latinoamericano que viven en Nueva York.)
 - d) ¿Cuáles son las razones por las que determinado programa tuvo el mayor auditorio en la historia de la televisión de cierto país?
4. Respecto del problema de investigación que se planteó en el capítulo 3, ¿a qué alcance inicial corresponde?

Preguntas de discusión:

- ¿Cual de los cuatro alcances para un estudio es mejor?
- ¿Que ocurre con el planteamiento del problema al definir el alcance del estudio?

Reflexiones finales.

