Formas de la investigación

Concepto

Es un proceso intelectual y experimental que comprende un conjunto de métodos aplicados de modo sistemático, con la finalidad de indagar sobre un asunto o tema, así como de ampliar o desarrollar su conocimiento, sea este de interés científico, humanístico, social o tecnológico.

Investigacion pura

Es el tipo de investigacio orientada hacia el entendimiento de los principios básicos de la realidad del mundo en el que vivimos.

Su propósito principal es satisfacer la curiosidad humana e incrementar las bases del conocimiento científico.

Elementos característicos de la investigación pura

- Estos estudios buscan aumentar el conocimiento de los principios fundamentales.
- A menudo son estrictamente de naturaleza teórica.
- Ofrecen las bases de la ciencia.
- Son principalmente académicas y se realizan por universidades o institutos de enseñanza.
- Usualmente son una fuente de nuevas ideas científicas o de nuevas perspectivas sobre el mundo.
- Sus estudios pueden ser exploratorios, descriptivos o explicativos.
- Incrementan la base de conocimiento científico del hombre o el entendimiento de un fenómeno.
- No busca resolver problemas.
- Sus resultados no tienen algún valor económico directo o potencial.
- Genera nuevas ideas, principios o teorías; o simplemente expande el conocimiento.
- No busca crear o inventar algo en particular.
- Involucra directa o indirectamente el desarrollo de una teoría.

Investigación aplicada

Es el tipo de investigación en la cual el problema está establecido y es conocido por el investigador, por lo que utiliza la investigaciónpara dar respuesta a preguntas específicas.

En este tipo de investigación el énfasis del estudio está en la resolución práctica de problemas.

Elementos característicos de la investigación aplicada

- La investigación aplicada depende de la investigación básica. Esto es porque se basa en sus resultados.
- La investigación básica es la investigacion, pura basada en un marco teórico, que tiene la finalidad de formular nuevas teorías por medio de la recolección de datos.
- Así mismo, la investigación aplicada requiere obligatoriamente de un marco teórico, sobre el cual se basará para generar una solución al problema específico que se quiera resolver.
- Por otro lado, la investigación aplicada se centra en el análisis y solución de problemas de varias índoles de la vida real, con especial énfasis en lo social.
- Además se nutre de los avances científicos y se caracteriza por su interés en la aplicación de los conocimientos.

Investigación descriptiva

Se encarga de puntualizar las características de la población que está estudiando. Esta metodología se centra más en el "qué", en lugar del "por qué" del sujeto de investigación.

En otras palabras, su objetivo es describir la naturaleza de un segmento demográfico, sin centrarse en las razones por las que se produce un determinado fenómeno. Es decir, "describe" el tema de investigación, sin cubrir "por qué" ocurre.

Elementos característicos de la investigación descriptiva

- La información suministrada por la investigación descriptiva debe ser verídica, precisa y sistemática.
- Se debe evitar hacer inferencias en torno al fenómeno. Lo que importa son las características observables y verificables.
- El trabajo descriptivo se enfoca en dar respuesta al "¿qué?" y al "¿cuál?". Las demás preguntas (cómo, cuándo y por qué) no son de interés en este tipo de investigación. Las preguntas básicas de este tipo de investigación son: "¿qué es el fenómeno?" y "¿cuáles son sus características?".
- La pregunta de investigación debe ser original y creativa. No tiene sentido llevar a cabo un estudio descriptivo sobre un tema que ya ha sido trabajado desde todas las perspectivas posibles.
- Los métodos de recolección de datos empleados son la observación, encuesta y estudio de casos. A partir de la observación, se suelen extraer datos cualitativos, mientras que la encuesta suele proporcionar datos cuantitativos.
- La investigación descriptiva no incluye variables. Esto quiere decir que no depende de factores o condiciones que pueden modificar los resultados obtenidos.
- Como no existen variables, el investigador no tiene control sobre el fenómeno estudiado. Simplemente se limita a recoger la información que suministran los instrumentos de recolección de datos.
- No basta con presentar las características del fenómeno que se obtuvieron a través de los métodos de recolección de datos. También es necesario que estas sean organizadas y analizadas a la luz de un marco teórico apropiado, el cual servirá de sustento a la investigación.
- En la investigación descriptiva no se hacen comparaciones entre el fenómeno estudiado y otros fenómenos. Ese es el objeto de la investigación comparativa.
- Se pueden establecer relaciones entre los datos obtenidos, con el fin de clasificarlos en categorías (denominadas categorías descriptivas). Sin embargo, estas relaciones no pueden ser de causa y efecto, ya que sería imposible obtener este tipo de información al no disponer de variables.

Investigación explicativa

Es aquel tipo de estudio que explora la relación causal, es decir, no solo busca describir o acercarse al problema objeto de investigación, sino que prueba encontrar las causas del mismo.

Elementos caracteristicos de la investigacion explicativa

- Se basa en la investigación descriptiva para descubrir las causas que generan determinado hecho o fenómeno.
- Busca establecer las diferentes causas que provocan un fenómeno, proceso o comportamiento.
- Este tipo de investigación brinda un mejor entendimiento o comprensión de un fenómeno determinado, el cual generalmente se encuentra vinculado a las leyes de la física o a fenómenos sociales.
- Permite la confirmación o no de una tesis, los cuales han sido descritos en estudios anteriores, que se han orientado a analizar e identificar las variables tanto dependientes como independientes.
- El proceso de investigación explicativa pretende establecer las explicaciones y conclusiones, que se derivan de teorías ya descritas de los fenómenos.
- Esta investigación le permite al investigador realizar definiciones operativas en torno al fenómeno objeto de estudio, además facilita un modelo que sea ajusta de forma significativa a la realidad.
- Se caracteriza por ofrecer resultados más útiles sobre el fenómeno objeto de estudio, lo cual hace que se generen preguntas más claras para posteriores trabajos investigativos.
- Este tipo de estudio ayuda en la verificación de las teorías, con el fin de determinar su precisión.
- La investigación explicativa requiere de una buena capacidad de análisis y síntesis por parte del sujeto investigador.
- Este estudio es estructurado y además de establecer las causas de un fenómeno, también determina los efectos del mismo.
- Está orientada a comprobar la hipótesis que causan el fenómeno, luego identifica y analiza las causas y por ultimo comprueba los resultados obtenidos.
- Tiene como finalidad contestar las siguientes preguntas: ¿Qué? ¿Cómo? ¿A qué se debe? ¿Por qué? ¿Cuál es la influencia? ¿Qué efectos tiene?

Investigación correlacional

Es un tipo de investigacion no experimental en la que los investigadores miden dos variables y establecen una relación estadística entre las mismas (correlación), sin necesidad de incluir variables externas para llegar a conclusiones relevantes.

Por ejemplo, se puede investigar la correlación entre tiempo invertido en estudiar una materia y las calificaciones obtenidas.

Elementos caracteristicos de la investigacion correlacional

Se define el término correlación como la relación entre dos variables. El propósito principal de utilizar correlaciones en el ámbito investigativo es averiguar qué variables se encuentran conectadas entre sí. De esta manera, se entiende científicamente un evento específico como una variable.

La investigación correlacional consiste en buscar diversas variables que interactúan entre sí, de esta manera cuando se evidencia el cambio en una de ellas, se puede asumir cómo será el cambio en la otra que se encuentra directamente relacionada con la misma.

Este proceso requiere que el investigador utilice variables que no pueda controlar. De esta manera, un investigador puede estar interesado en estudiar una variable A y su relación e impacto sobre una variable B.

Por ejemplo, un investigador podría estudiar el tipo de helado preferido de acuerdo a la edad, identificando la preferencia de los consumidores con base a su edad.El mundo está lleno de eventos correlacionados, donde si la variable A se ve afectada, hay grandes probabilidades de que la variable B también lo sea.

Dentro de la investigación correlacional hay dos tipos diferentes, uno positivo y otro negativo. Las correlaciones positivas significan que la variable A aumenta y en consecuencia lo hace la variable B. Por otro lado, cuando se habla de las correlaciones negativas, cuando la variable S aumenta, la variable B disminuye.

La investigación correlacional tiene sus bases en numerosas pruebas estadísticas que señalan coeficientes de correlación entre las variables. Estos coeficientes son representados numéricamente para indicar la fuerza y dirección de una relación.

Investigacion exploratoria

Es un tipo de investigaciónutilizada para estudiar un problema que no está claramente definido, por lo que se lleva a cabo para comprenderlo mejor, pero sin proporcionar resultados concluyentes

Elementos característicos de la investigacion exploratoria

A través de la investigación exploratoria los investigadores podrán comenzar a familiarizarse con el tema que se pretende desarrollar en un trabajo investigativo.

Este acercamiento inicial es muy importante para comprender la magnitud del problema, cuáles son los elementos o actores involucrados y cuál serían algunos de los puntos de interés más relevantes.

Además, una primera aproximación puede dar indicios sobre cómo podría abordarse el tema y si será necesario ampliar la investigación a otras áreas relacionadas.

Nombre de alumnos: Alexis Recinos Recinos

Nombre del profesor: Elisa Pérez Pérez

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico formas de la investigación

Materia: Taller de elaboración de tesis

Grado: 9no

Grupo: B

Frontera Comalapa, Chiapas a 24 de mayo del 2020.