

Tipos de Investigación

Universidad Mariano Gálvez
Facultad de Ingeniería en Sistemas
Proyecto de Graduación I

Tipos de Investigación

- Experimental
 - Preexperimentos
 - Experimentos Puros
 - Cuasiexperimentos
- No Experimental
 - Diseños transversales
 - Diseños Longitudinales
- Documental

Qué es un experimento

- Son estudios de intervención, porque un investigador genera una situación para tratar de explicar cómo afecta a quienes participan en ella en comparación con quienes no lo hacen. Es posible experimentar con seres humanos, seres vivos y ciertos objetos
- Manipulan tratamientos, estímulos, influencias o intervenciones (denominadas variables independientes) para observar los efectos sobre otras variables (las dependientes) en una situación de control)

Diseños Experimentales - Preexperimentos

- Estudio de caso con una sola medición
- Diseño de preprueba – postprueba con un solo grupo

Experimentos Puros

- Son aquellos que reúnen los dos requisitos para lograr el control y la validez interna
 - Grupos de Comparación
 - Equivalencia de los grupos
- Pueden utilizar prepruebas y postpruebas para analizar la evolución de los grupos antes y después del tratamiento experimental

Tipos de Experimentos Puros

- Diseño con Posprueba únicamente y grupo de control
- Diseño con Preprueba-Postprueba y grupo de control
- Diseño de Cuatro Grupos de Solomon
- Diseños Experimentales de Series Cronológicas Múltiples
- Diseños Factoriales

Cuasiexperimentos

- También manipulan deliberadamente, al menos una variable independiente para observar su efecto y relación con una o más variables dependientes, solo que difiere de los experimentos puros en el grado de seguridad o confiabilidad que pueda tenerse sobre la equivalencia inicial de los grupos
- Los sujetos no se asignan al azar ni se emparejan, sino que dichos grupos están formados antes del experimento

Diseños no Experimentales

- Estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que solo se observan los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlos
- En la investigación no experimental las variables independientes ocurren y no es posible manipularlas, no se tiene control directo sobre dichas variables ni se puede influir sobre ellas, porque ya sucedieron, al igual que sus efectos

Tipos de Diseños no Experimentales

- Transeccional o Transversal
 - Analizar cuál es el nivel o modalidad de una o diversas variables en un momento dado
 - Evaluar una situación, comunidad, evento, fenómeno o contexto en un punto del tiempo
 - Determinar o ubicar cuál es la relación entre un conjunto de variables en un momento

Tipos de Diseños no Experimentales

- Longitudinal
 - Estudiar como evoluciona una o más variables o las relaciones entre ellas
 - Analizar los cambios a través del tiempo de un evento, una comunidad, un fenómeno, una situación o un contexto

Tipos de Investigación Transeccional

- Diseños Transeccionales exploratorios
 - Se trata de una exploración inicial en un momento específico
- Diseños Transeccionales descriptivos
 - Indagan la incidencia de las modalidades o niveles de una o más variables en una población, estudios puramente descriptivos

Tipos de Investigación Transeccional

- Diseños Transeccionales correlacionales-causales
 - Describen relaciones entre dos o más categorías , conceptos o variables en un momento determinado. A veces, únicamente en términos correlacionales, otras en función de la relación causa-efecto
- Encuestas de Opinión
 - Pueden ser descriptivas o correlacionales-causales y generalmente utilizan cuestionarios que se aplican en diferentes contextos

Tipos de Investigación Longitudinales

- Diseños longitudinales de tendencia
 - Son aquellos que analizan cambios a través del tiempo dentro de alguna población en general
- Diseños longitudinales de evolución de grupos (cohort)
 - Se examinan cambios a través del tiempo en subpoblaciones o grupos específicos
- Diseños longitudinales panel
 - Son similares a las dos clases anteriores, solo que el mismo grupo de participantes es medido u observado en todos los tiempos o momentos