



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Jarumy Azuceli Ortiz  
López.**

**TEMA: Codificación de los datos.**

**MATERIA: Epidemiología.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Mtro. Alfonso  
Velázquez Pérez.**

**LICENCIATURA: En enfermería.**

**CUATRIMESTRE: 4°**

**FECHA DE ENTREGA: 12/11/2022.**

## **INTRODUCCIÓN.**

Los codificadores de datos su objetivo es agrupar numéricamente los datos verbales para luego poder trabajar en ellos como si se tratan como datos cuantitativos. También es el proceso de asignar códigos numéricos a las respuestas registradas de los cuestionarios de las variables que constituyen la base de datos, así como asigna un código a los valores faltantes.

### **CODIFICACIÓN DE LOS DATOS**

Una codificación es una recopilación de información en donde se debe de elegir códigos para ingresar a una base de datos. Este proceso se debe a traducir información que se ha recolectado de cuestionarios y/u otras investigaciones. La codificación llega a asignar un valor a la información entregada del cuestionario.

Un sistema común de codificación para variables dicotómicas se presenta con el siguiente ejemplo:

0= No    1= Si

Donde el numero representado que es 1 es el valor asignado y “Si” es la etiqueta o significado de dichos valores. En algunos casos les gusta utilizar un sistema de 1 y 2 donde se representa de la siguiente manera.

1= No    2= Si

Esto es un aspecto importante en la codificación, cuando llega asignarse un valor a una parte de información, se debe dejar en claro el significado del valor. En el primer ejemplo anterior 1 = Si pero en unos ejemplos anteriores 1 es lo contrario y llega a representarse como 1 = No. Cualquiera de ambos datos se presenta bien siempre y cuando quede clara o explicado la información sobre codificación de información.

De manera similar se puede codificar la variable dicotómica para sexo y se representa como:

0 = femenino      1 = Masculino

Estas variables también pueden ser variables dicotómicas que pueden representarse como variables falseadas o ficticias. Una variable ficticia es aquella variable que se codifica para que tenga dos variables en donde llega a representarse como las variables Si/No.

El proceso de codificación se caracteriza con otras variables categóricas, como por ejemplo en la variable “Educación” esta llega a codificarse de las siguientes maneras:

0 = No se graduó de la escuela secundaria.

1 = Se graduó de la escuela secundaria.

2 = Algún estudio universitario o superior.

3 = Egresado de la universidad.

En esta variable ordinal categórica debe ser uno consistentes con la enumeración porque el valor de cada código tiene un significado ya asignado, se dice que entre más alto sea el código mayor educado es el que responde.

La codificación de datos es el proceso de conducir códigos a partir de los datos observados. En la investigación cualitativa los datos se obtienen a partir de observaciones, entrevistas o cuestionarios. El objetivo de la codificación de datos es extraer la esencia y el significado de los datos que los encuestados han proporcionado.

El codificador de datos extrae códigos preliminares de los datos observados; los códigos preliminares se filtran y refinan para obtener códigos más precisos y concisos. Más tarde, en la evaluación de los datos, el investigador asigna valores, porcentajes u otras cantidades numéricas a estos códigos para hacer inferencias.

Los códigos finales en la codificación de datos significan encontrar palabras y frases significativas de los datos observados. Los encuestados no suelen elegir palabras significativas en sus respuestas. El codificador tiene que extraer el significado de las palabras del encuestado. Los códigos en su etapa final son como temas y tópicos, estos temas generan toda una discusión para obtener los resultados finales. A veces, el entrevistador o el observador anotan algunos códigos al observar el comportamiento del encuestado.

Los códigos reciben nombres significativos y se clasifican en categorías. Estas categorías ayudan a refinar mucho la investigación. Cuando los datos se codifican una y otra vez, se refinan. Los datos refinados dan lugar a patrones y temas. Los patrones son la clave para descubrir los verdaderos resultados de la investigación. Estos patrones o categorías determinan hacia dónde se inclina la gran cantidad de datos.

## **CONTROL DE VARIABILIDAD**

El control de la variación, solo puede darse en sus causas, principalmente en el control de su causa raíz. La problemática encontrada es que se acepta que hay problemas con la variación, pero no hay interés en estudiar por qué se produce ni cómo medir esa variabilidad. La variable de un proceso ocasionará cambios en la calidad del proceso, para esto es este sistema, para lograr lo más cercano a la perfección del producto mediante sistemas y métodos de trabajo que proporcionen adelantos productivos a la calidad.

## **BIBLIOGRAFIA.**

- RAYMOND S GREENBERG, EPIDEMIOLOGIA MEDICA, EL MANUAL MODERNO, 2012
- ANDERS AHLBOM, FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA, SIGLO XX EDITORES, 2012.