



NOMBRE DEL ALUMNO: Yarenis Marilin Rodriguez Diaz

TEMA: Cuadro sinóptico

PARCIAL: 3

MATERIA: Epidemiologia

NOMBRE DEL PROFESOR: Alfonso Velásquez

LICENCIATURA: LIC. Enfermería

CUATRIMESTRE: 4

Frontera Comalapa, Chiapas a 12 de noviembre del 2021

LIMITACIONES Y SESGOS EN LA EPIDEMIOLOGÍA A NUTRICIONAL

Codificación de los datos

Codificación Una vez que has recopilado tus cuestionarios u otra información debes elegir los códigos para ingresarlos a una base de datos. La codificación es el proceso de traducir la información recolectada de los cuestionarios u otras investigaciones a algo que pueda ser analizado, por lo general utilizando un programa computacional.

Un sistema común de codificación (codificación y nombre) para variables dicotómicas es el siguiente: 0 = No 1 = Si, donde el número 1 es el valor asignado, y SI es la etiqueta o significado de dicho valor. A algunos les gusta utilizar un sistema de 1 y 2, donde 1 = No 2 = Si. E

Por ejemplo

puedes haber recopilado datos sobre el número de cigarrillos fumados por semana, con 75 respuestas que van de cero cigarrillos a 3 paquetes por semana, pero puedes volver a codificar esta información como variable ficticia: 1= fuma, 0=no fuma. También podrías hacer esto para la educación

El proceso de codificación es similar con otras variables categóricas. Para la variable EDUCACION mencionada anteriormente, podríamos codificarla de la siguiente manera: 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.

Observación de una codificación

para esta variable ordinal categórica debemos ser consistentes con la enumeración, porque el valor del código asignado tiene significado. Mientras más alto el código, más educado es el que responde

El siguiente es un ejemplo de mala codificación: 0 = Algún estudio universitario o superior 1 = Egresado de la escuela secundaria 2 = Egresado de la universidad 3 = no se graduó de la escuela secundaria.

Limpeza de los Datos

Uno de los primeros pasos en el análisis de datos es mirar la información obtenida y "limpiarla" de cualquier error evidente, debido al ingreso incorrecto de datos. Si existen valores extremos

Algún software de análisis permite al usuario establecer límites definidos al ingresar datos. Esto evita que una persona ingrese un 2 cuando los valores aceptables son sólo 1 y 0. Los límites también pueden establecerse para variables continuas y nominales, por ejemplo permitiendo sólo 3 dígitos para la edad, o limitando la cantidad de palabras que se ingresan.

A modo de verificación del ingreso de datos, algunos sistemas te permiten ingresar datos dos veces y luego compararlos para ver si existen discrepancias. Este proceso se llama "doble ingreso"

El análisis invariado de datos, que discutiremos a continuación es también una forma útil de revisar la calidad de los datos, incluyendo la revisión de los valores extremos.

Control de variabilidad

SISTEMA IDEAL DE CONTROL DE VARIABILIDAD :

Un sistema ideal de control de variabilidad pretende conocer con una cierta exactitud cómo cada variable del proceso afecta cada característica de calidad de un determinado producto o servicio, además de que le permite, tener la posibilidad de manipular o ajustar esas variables y ser capaces de predecir con exactitud los cambios en las características de calidad con motivo de los ajustes realizados en las variables del proceso

Una vez que se sabe que el producto o servicio responde a las necesidades del cliente la preocupación básica es tener el proceso bajo control. En este punto, en realidad, lo que se busca es reducir la variabilidad que caracteriza al proceso en análisis.