

**NOMBRE DEL ALUMNO(A):**

**Diana Jaxem Hernández Morales**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

**Alfonso Velázquez Pérez**

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

**Ensayo**

**MATERIA:**

**Epidemiología**

**CUATRIMESTRE:**

**4°**

**GRUPO:**

**“A”**

## INTRODUCCION

Ciertamente se dice que 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 se suele utilizar un programa computacional. Lo cual esta incluye el asignar un valor a la información entregada en el cuestionario, y por lo general muchas veces a ese valor se le asigna un nombre por lo que tiene como fin u objetivo evitar inconsistencias, es por ello que las variables dicotómicas también pueden ser variables falseadas o ficticias así mismo una variable ficticia se dice que es cualquier variable que se codifica para que tenga dos niveles, por ende pueden ser utilizadas ser usadas para representar variables más complicadas ciertamente esto es especialmente útil cuando se tiene muchos valores que son más significativos es decir cuando se analizan en términos de una respuesta ya sea de sí o no, de igual forma muchos paquetes de software para análisis te permiten asignar un nombre a los valores de las variables posteriormente enseguida luego el computador automáticamente asigna un nombre. A sí mismo el proceso de codificación es similar con otras variables categóricas por otra parte se dice que la codificación de variables continuas es unidireccional por lo general es común crear categorías a partir de variables continuas, ya que puede hacerse fácilmente usando un software de análisis, así mismo también es posible que se necesite también codificar respuestas de preguntas de oraciones para completar y preguntas abiertas. Con referencia al sistema ideal de control de variabilidad ciertamente un sistema ideal de control de Variabilidad se dice que pretende conocer con una cierta exactitud cómo cada variable del proceso afecta cada característica de calidad de un determinado producto o servicio, por lo que la variable de un proceso ocasionará cambios en la calidad del proceso, por lo que este es el objetivo de es este sistema, para lograr lo más cercano a la perfección del producto.

## DESARROLLO

### 3.2 CODIFICACIÓN DE LOS DATOS.

Codificación se define como el proceso de traducir la información recolectada de los cuestionarios u otras investigaciones a algo que pueda ser analizado, por lo general se suele utilizar un programa computacional, lo cual suele incluir el asignar un valor a la información entregada en el cuestionario, y muchas veces a ese valor se le asigna un nombre un claro ejemplo de ello es el siguiente: se dice que si se tiene la pregunta "Sexo?", podríamos tener

respuestas tales como “masculino”, “femenino” o “M”, “F” entre otros, por lo que la codificación evitara tales inconsistencias, acerca de las variables dicotómicas también pueden ser variables falseadas o ficticias por ello una variable “ficticia” es cualquier variable que se codifica para que tenga dos niveles, como las variables si/no o ya sea las variables femenino/masculino, también estas se dice que de igual forma pueden ser usadas para representar variables más complicadas por lo que este es especialmente útil cuando se tiene muchos valores que son más significativos cuando se analizan en términos de una respuesta sí o no. Por lo que muchos paquetes de software para análisis permiten asignar un nombre a los valores de las variables, posteriormente el computador automáticamente nombra los 0 como masculinos y los 1 como femeninos, lo que facilita la vida cuando se suele observar el resultado, ciertamente el proceso de codificación es similar a otras variables categóricas. También la codificación de variables continuas es unidireccional, hoy en día es común crear categorías a partir de variables continuas, y puede hacerse fácilmente usando un software de análisis, con referencia a los paquetes de software, se puede desglosar una variable continua como la edad en categorías, creando una variable ordinal categórica de igual manera es posible que también se necesite codificar respuestas de preguntas de oraciones con el fin de completar preguntas abiertas. Por ejemplo una pregunta abierta como la siguiente; ¿por qué decidió no consultar al doctor acerca de esta enfermedad?, es una pregunta abierta ya que los entrevistados responderán con respuestas largas y diferentes se dice que existe una manera de analizar la información es agrupar las respuestas con temas similares.

Por ende uno de los primeros pasos que existe en el análisis de datos es mirar la información obtenida y “limpiarla” de cualquier error evidente, debido al ingreso incorrecto de datos. También se puede asignar tipos de campos para la mayoría de los tipos de variables basados en el tipo de datos que el campo que debiera contener, el modo de verificación del ingreso de datos, algunos sistemas permiten ingresar datos dos veces y luego compararlos para ver si existen discrepancias este proceso recibe el nombre de “doble ingreso.”

### 3.3.- CONTROL DE VARIABILIDAD

Se dice que 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, de igual manera permite, tener la posibilidad de manipular o ajustar esas variables y ser capaces de predecir con exactitud los cambios en las características de calidad, la variable ciertamente de un proceso ocasionará cambios en la calidad

del proceso, para esto se dice que 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.

## CONCLUSION

Podemos ver que la codificación es un proceso de traducir la información recolectada de los cuestionarios u otras investigaciones a algo que pueda ser analizado, se dice que por lo regular se utiliza un programa computacional el cual es el famoso Software por lo que la codificación suele incluir una asignación el cual es un valor a la información entregada en el cuestionario, y muchas veces a ese valor se le asigna un nombre, el fin u objetivo de esta es evitar las inconsistencias, se dice también que las variables dicotómicas también pueden ser variables falseadas o ficticias por lo que una variable “ficticia” es cualquier variable que se codifica para que tenga dos niveles, como las variables si/no y las variables femenino/masculino estas pueden ser utilizadas cuando se suele tener o muchos valores que son más significativos cuando se analizan en términos de una respuesta sí o no.

La variable es un proceso importante e interesante ya que ocasionará cambios en la calidad del proceso para lograr lo más cercano a la perfección del producto mediante sistemas y métodos de trabajo.