



**Mi Universidad**

**ENSAYO**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Rosalba Mazariegos López**

**TEMA: Codificación De Datos**

**PARCIAL: 3 Parcial**

**MATERIA: Epidemiología**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Alfonso Velásquez Pérez**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**CUATRIMESTRE: 4**

La Codificación De Datos 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.

La codificación es un proceso mediante el cual se asignan claves numéricas a las respuestas de preguntas abiertas de un cuestionario. Este proceso se encuentra integrado a una etapa de procesamiento integral de la información, que incluye la captura, validación y explotación de la información.

Tipos De Codificación:

- Sin Codificación
- Codificación Numérica
- Codificación Alfanumérica
- Codificación Con Códigos De Barras
- Codificación Con Código De Lecturas

La Codificación Incluye El Asignar Un Valor A La Información Entregada En El Cuestionario, Y Muchas Veces A Ese Valor Se Le Asigna Un Nombre. Como Poe Ejemplo, Si Tienes La Pregunta ¿Sexo?, Podrías Tener Respuestas Tales Como Masculinos, Femeninos o M, F. La Codificación Evitara Tales Inconsistencias.

Un Sistema Común De Codificación (Codificación y Nombre) Para Variables Dicotómicas Es El Siguiete. 0= No l= Si.

Cuando Asignas Un Valor A Un Pedazo De Información, También Debes Dejar En Claro Que Significa El Valor.

La Variable Dicotómicas También Puede Ser Variables Falseadas O Ficticias. Una Variable Ficticia Es Cualquier Variable Que Se Codifica Para Que Tenga Dos Niveles, Como Las Variables Si/No Y Las Variables Femenino/ Masculino. también Puede Ser Usada Para Representar Variables Mas Complicadas. Esto Es Especialmente Útil Cuando Tienes Muchos Valores Que Son Mas Significativos Cuando Se Analizan En Términos De Respuesta Si O No.

Por Ejemplo, Se Puede Recopilar Datos Sobre El Numero De Cigarrillos Fumados Por Semana, también Podrías Hacer Esto Para La Educación, Consumo De Alimentos, El Periodo De Tiempo Y Muchas Otras Variables. Este Tipo De Codificación Es Útil En Las Etapas Posteriores Del Análisis.

Ejemplos De Mala Codificación:

0= Algún estudio Universitario

1= Egresados De La Escuela Secundaria

2= Egresados De La Universidad

3= No Se Graduó De La Escuela Secundaria

### Limpieza De 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 Correcto De Datos. Si Existen Valores Extremos, Algunos Software De Análisis Permite Al Usuario Establecer Limites Definidos Al Ingresar Datos. Se Pueden Agrupar Tipos De Campo Para La Mayoría De Los Tipos De Variable Basados En El Tipo De Dato Que El Campo Debería Contener. De Manera Similar Algunos Protocolos De Estudio Permiten Que Se Ingresen Datos De Otras Fuentes.

A Modo De Verificación Del Ingreso De Datos, Algunos Sistemas Te Permiten Ingresar Datos Dos Veces Y Luego Compararlos Para Ver Si Existen Discrepancias.

### Sistema Ideal De 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.

Un Sistema De Control De Variabilidad Pretende Conocer Con Una Cierta Exactitud Como 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 De Las Características De Calidad Con Motivo De Los Ajustes Realizados En Las Variables Del Proceso.

La Variable De Un Proceso Ocasiona Cambios En La Calidad Del Proceso, Para Esto Es Este Sistema, Para Lograr Lo Mas Cercano A La Perfección Del Producto Mediante Sistemas Y Métodos De Trabajo Que Proporcionan Adelantos Productivos De Calidad Una Vez Que Se Sabe Que El Producto O Servicio Responde A Las Necesidades La Preocupación Básica De Este Proceso Bajo Control. En Este Punto En Realidad, Lo Que Se Busca Es Reducir La Variabilidad Que Caracteriza El Proceso De Análisis. En Ocasiones Es Necesarios Usar Los Datos Sobre La Variabilidad Del Producto Como Una Medida Indirecta De La Capacidad Del Proceso Ya Que En Términos Generales El Producto Habla Del Proceso.