

# Edición de los datos para Análisis

## *Taller Análisis de la Mortalidad*

Emiliana Peña

---

Directora / Dirección de Análisis de Situación de  
Salud, Monitoreo y Evaluación de Resultados



Martes 18 de octubre, Salón  
Quisqueya, OPS

- En que consiste la edición de datos?*
- Como familiarizarse con los datos?*
- Etapas en la edición de datos*

## ❑ *En que consiste la edición de datos?*

- ✓ **Edición:** identificación de valores sospechosos y resolución de dicha suspicacia
  - ✓ Nunca asuma automáticamente que un conjunto de datos ha sido editado y depurado
  - ✓ El peor momento para realizar la edición de sus datos es mientras los analiza

- **Trace las distribuciones de frecuencia - tabla de cada variable (#, %), listado de categorías**
  - **Determine # de respuestas faltantes o desconocidas en cada variable**
  - **Busque los extremos (inusualmente altos o bajos)**
  - **Describa la población estudiada**
    - **Variables demográficas, de Factores Riesgo y de resultados**
    - **Compare las características de la población**

- **En variables dicotómicas deben existir solo esto, pero en variables continuas, hay forma para evaluar las respuestas**
  - **Medias de tendencia central y dispersión**
  - **Creación de categorías en distribución de frecuencia**
    - **Utilice categorías naturales o biológicas**
    - **Empiece con categorías mas pequeñas, que puede aumentar**
    - **Dependiendo de la distribución cree categorías iguales**

- Si conoce a fondo su información podrá identificar:
  - Errores de digitación
  - Errores de la computadora
  - Errores de programación
- Es importante si utiliza paquetes estadísticos, análisis de variables múltiples u otras técnicas analíticas

## **Etapas en la edición de datos**

- **Pre - edición**
- **Ediciones en cuanto al rango**
- **Ediciones de la consistencia**
- **Identifique, resuelva y corrija problemas en cada nivel de edición antes de continuar**

## **– Detección de errores**

### **• Pre edición**

- Verifique el número de registros en cada archivo**
- Verifique la identificación particular de cada registro**
- Verifique si hay duplicación**
- Verifique la existencia de datos inválidos**



## **– Detección de errores**

- **Edición en cuanto al rango**

- **Verificación de las respuestas válidas de una variable**

- **Identificación de los valores válidos de datos precodificados y categóricos**

- **Identificación de límites razonables para datos continuos**

## **– Detección de errores**

- **Edición de consistencia**

- **Edición de variables múltiples para verificar las respuestas inconsistentes para una pregunta con base a las respuestas de otras preguntas**
- **Verificación de la codificación inapropiada de cualquier patrón**
- **Verificación de las inconsistencias entre datos relacionados**

### **–Corrección de errores**

- **La fuente de datos podría determinar una acción correctiva**

- **Se debe contactar al encuestado para aclarar la información**

- **El encargado debe acudir a una gráfica o expediente médico para resolver el error**

### **–Corrección de errores**

- **La fuente de datos podría determinar una acción correctiva**

- Se debe contactar al encuestado para aclarar la información**

- El encargado debe acudir al formulario o expediente médico para resolver el error**

### **–Corrección de errores**

- **Acciones correctivas posibles**

- Dejar el valor como esta
- Cambiar el valor
- Identificarlo como cuestionable
- Identificarlo como perdido permanentemente

### **–Corrección de errores**

- **Sea consistente en la toma de decisiones: se deben desarrollar, documentar y seguir las reglas para la edición**
- **Evite las adivinanzas**
- **Nunca deje que un error perdure por mucho tiempo**
- **Documente todas las correcciones y actividades**
- **Haga una copia**

### **–Actualización y Mantenimiento de archivos de datos**

- **Identificadas y resueltas las fallas de edición**
- **Cada registro debe incluir variables para identificar si ha sido actualizado (señal o fecha)**
- **Utilice las normas estandarizadas para darle nombre a los archivos**
- **Elimine los archivos desactualizados**
- **Asegúrese de mantener archivos de reserva**

### **– Creación de archivos de análisis**

- **El proceso de un archivo de análisis es que facilitar el proceso de análisis**

- facilitando y simplificando la generación de tablas planeadas**

- facilitando y simplificando la generación de tablas adicionales**

- Anticipando las manipulaciones de las variables y/o archivos**



### **– Creación de archivos de análisis**

- **La creación de archivos de análisis para cubrir necesidades del usuario**

- **Estructura de archivos en base a las tablas**

- **Compatibilidad de los archivos con los programas analíticos**

- **Nombre de variables fácilmente identificables**

- **Identificador particular para combinaciones**

- **Variables para facilitar la sub agrupación de datos**

- Gracias