
TEORÍA SESIÓN 2: *ORGANIZACIÓN DE DATOS*

PEDRO M. VALERO MORA

ESQUEMA

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 1. | Fuentes de Datos | 2 |
| 2. | Estructuras de datos..... | 4 |

1. Fuentes de Datos

¿De dónde vienen los datos?

- Bergman y Magnusson (1990) citan:
 - De registros (datos escolares, delitos, etc.)
 - Proc. de laboratorio y con medidas directas
 - Inventarios (cuestionarios)
 - Tests
 - Observaciones directas
 - Entrevistas
- Bourke y Clarke (1992)
 - Cuestionarios (engloba inventarios y tests)

-
-
- Observaciones (engloba observaciones directas, proc. de laboratorio y entrevistas)
 - Registros

ACTIVIDADES

EJERCICIO 1.1 ¿QUÉ FUENTES SON MÁS CONTROLABLES Y QUÉ FUENTES LO SON MENOS?

EJERCICIO 1.2 ¿QUÉ FUENTES DE DATOS GENERARÁN RESULTADOS MÁS CIENTÍFICOS?

EJERCICIO 1.3 ¿QUÉ FUENTES DE DATOS SON MÁS COMUNES EN PSICOLOGÍA?

2. Estructuras de datos

¿Cómo se ponen los datos?

- La más importante:

VARIABLES POR CASOS

| Nombre | <i>Vida</i> | <i>Hermanos</i> | <i>Bofetadas</i> | <i>Blues</i> |
|---------------|-------------|-----------------|------------------|--------------|
| Señor1 | 1 | 2 | No | 2 |
| Señor2 | 1 | 1 | Si | 3 |
| Señora3 | 1 | 2 | No | 2 |
| Señora4 | 2 | 0 | No | 4 |
| Señor5 | 3 | 12 | No | 2 |
| Señor6 | 1 | 2 | Si | 3 |
| Señora7 | 2 | 0 | No | 1 |
| Señora8 | 3 | 1 | No | 3 |
| Señora9 | 0 | 1 | No | 3 |
| Señor10 | 1 | 0 | Si | 2 |

- Otras secundarias
 - Objetos por objetos (por ejemplo distancias entre ciudades)

-
-
- Objetos por objetos por sujetos
 - Datos temporales (un dato tras cada intervalo de tiempo)
 - Datos de eventos (un dato cada vez que ocurre un evento)

ACTIVIDADES

EJERCICIO 2.1 En la tabla de casos por variables identifica si sería posible extraer una nueva variable a partir de los nombres de los casos.

EJERCICIO 2.2 ¿Qué ejemplos de datos podrías dar de datos organizados por filas o por columnas?

EJERCICIO 2.3 Las columnas presentan características que parecen ser de diferente tipo. Identifica los tipos y explica en qué consisten.

EJERCICIO 2.4 Intenta dar un ejemplo de datos de objetos por objetos. ¿Crees que tendría utilidad recoger este tipo de datos?

