

# Taller de manejo de datos con herramientas libres



## Estructurando la información

### Tabla:

Contiene datos de una misma entidad.  
Ej: pluviómetros, precipitaciones, localidades...

### Fila:

contiene datos de un caso. Ej: pluviómetro de Anguil, lluvia del 23 de enero, Anguil.

### Columnas:

representa atributos de la entidad. Ej: Tipo del pluviómetro, ubicación del pluviómetro, fecha precipitación, cantidad de mm, nombre localidad...

## Limpieza de datos

Cuando los datos no son generados por nosotros:

- Conservar el acceso y los datos de la fuente y de la metodología que le dió origen.
- Conservar una copia de los datos originales.
- Documentar todos los cambios: correcciones, transformaciones, filtrados, etc.
- Realizar un respaldo de cada cambio para poder volver al punto anterior.

## Limpieza de datos

Si los datos son generados por nosotros:

- Realizar validaciones en el ingreso de los datos.
- Generar listados de categorías

# Taller de manejo de datos con herramientas libres



## Estructurando la información

### Tabla:

Contiene datos de una misma entidad.  
Ej: pluviómetros, precipitaciones, localidades...

### Fila:

contiene datos de un caso. Ej: pluviómetro de Anguil, lluvia del 23 de enero, Anguil.

### Columnas:

representa atributos de la entidad. Ej: Tipo del pluviómetro, ubicación del pluviómetro, fecha precipitación, cantidad de mm, nombre localidad...

## Limpieza de datos

Cuando los datos no son generados por nosotros:

- Conservar el acceso y los datos de la fuente y de la metodología que le dió origen.
- Conservar una copia de los datos originales.
- Documentar todos los cambios: correcciones, transformaciones, filtrados, etc.
- Realizar un respaldo de cada cambio para poder volver al punto anterior.

## Limpieza de datos

Si los datos son generados por nosotros:

- Realizar validaciones en el ingreso de los datos.
- Generar listados de categorías

# Estructurando la información

**Tabla:**

Contiene datos de una misma entidad.

Ej: pluviómetros, precipitaciones, localidades...

**Filas:**

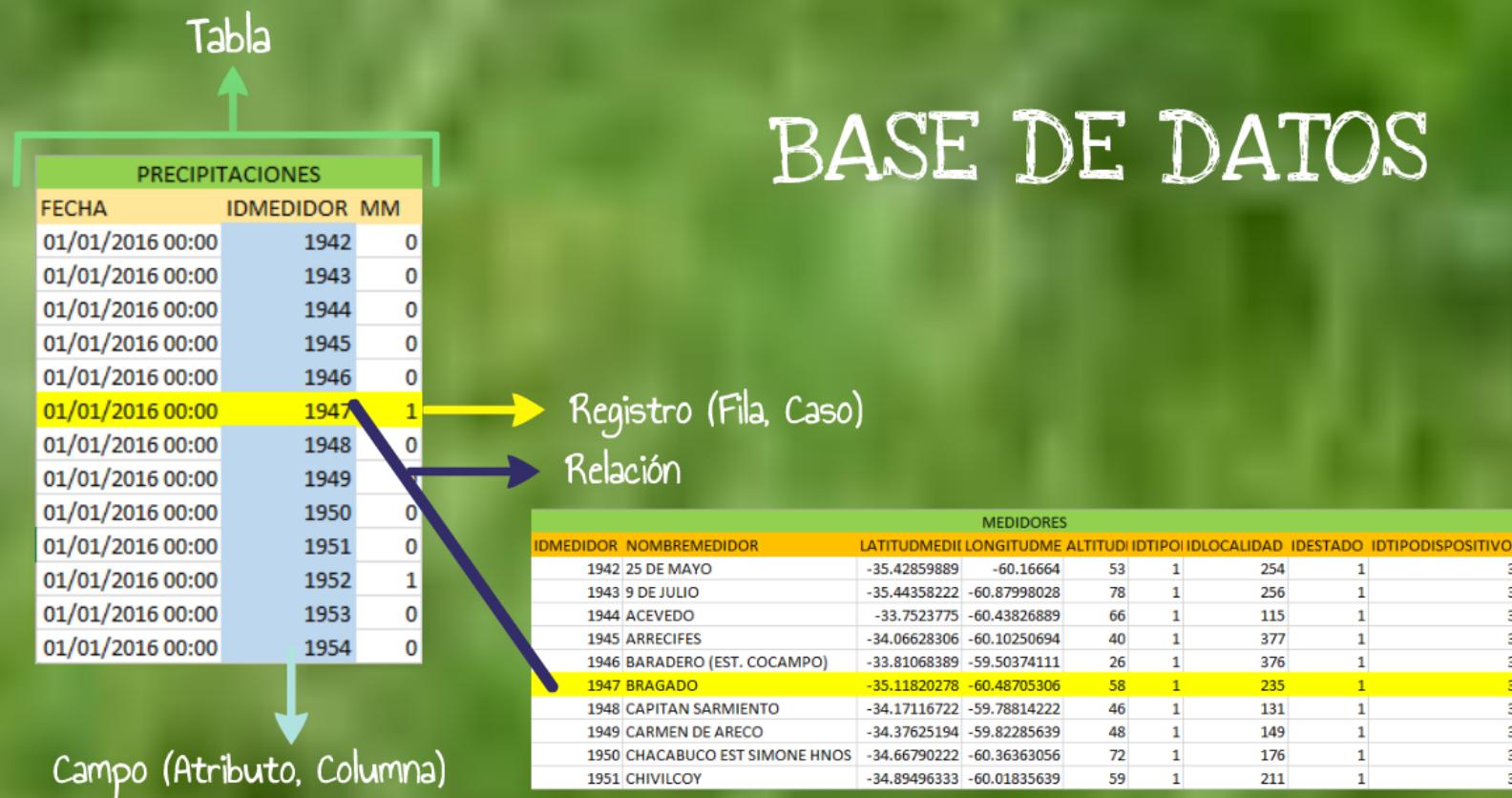
contiene datos de un caso. Ej: pluviómetro de Anguil, lluvia del 23 de enero, Anguil

**Columnas:**

representa atributos de la entidad. Ej: Tipo del pluviómetro, ubicación del pluviómetro, fecha precipitación, cantidad de mm, nombre localidad....



# BASE DE DATOS



# Base de datos



Colección de datos interrelacionados almacenados juntos con redundancia controlada para servir a una o más aplicaciones.

Los datos están almacenados de manera que son independientes de los programas que los usan.

Se emplea un procedimiento común para agregar nuevos datos y para modificar y recuperar los existentes.

James Martin

# Limpieza de datos

Cuando los datos no son generados por nosotros:

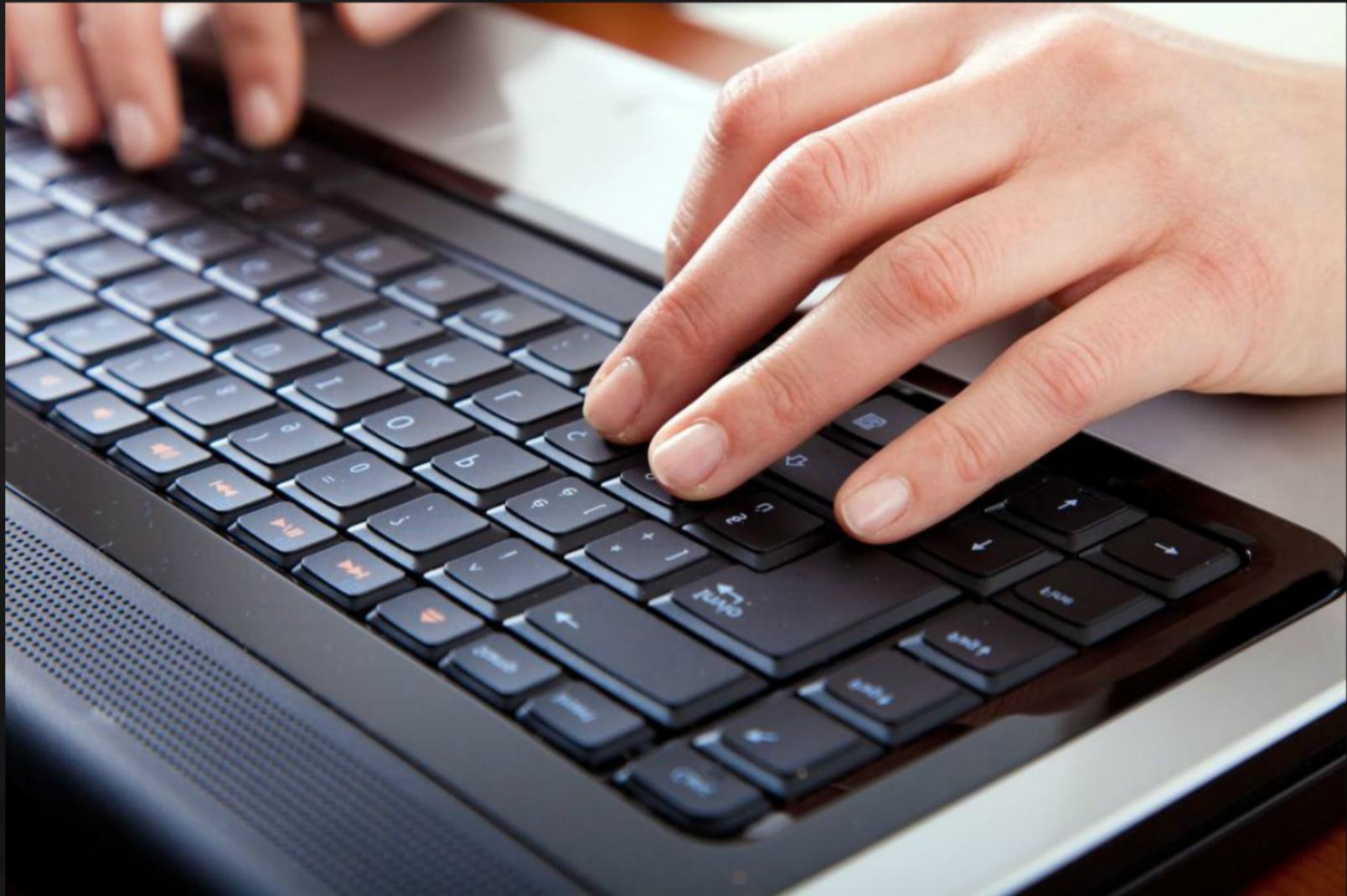
- Conservar el acceso y los datos de la fuente y de la metodología que le dió origen.
- Conservar una copia de los datos originales.
- Documentar todos los cambios: correcciones, transformaciones, filtrados, etc.
- Realizar un respaldo de cada cambio para poder volver al punto anterior.

# Limpieza de datos

Si los datos son generados por nosotros:

- Realizar validaciones en el ingreso de los datos.
- Generar listados de categorías

# A la práctica !!!!!



# Taller de manejo de datos con herramientas libres



## Estructurando la información

### Tabla:

Contiene datos de una misma entidad.  
Ej: pluviómetros, precipitaciones, localidades...

### Fila:

contiene datos de un caso. Ej: pluviómetro de Anguil, lluvia del 23 de enero, Anguil.

### Columnas:

representa atributos de la entidad. Ej: Tipo del pluviómetro, ubicación del pluviómetro, fecha precipitación, cantidad de mm, nombre localidad...

## Limpieza de datos

Cuando los datos no son generados por nosotros:

- Conservar el acceso y los datos de la fuente y de la metodología que le dió origen.
- Conservar una copia de los datos originales.
- Documentar todos los cambios: correcciones, transformaciones, filtrados, etc.
- Realizar un respaldo de cada cambio para poder volver al punto anterior.

## Limpieza de datos

Si los datos son generados por nosotros:

- Realizar validaciones en el ingreso de los datos.
- Generar listados de categorías