

Sistemas de información y base de datos

CLASE 3

UNTREF 2018

María Teresa Arriola mteresaarriola@gmail.com

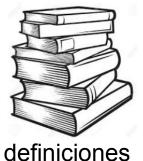
Emilio Platzer emilioplatzer@gmail.com

Estefanía Capece eycapece@gmail.com

Fuentes de datos estadísticos

- censos
- encuestas
- registros administrativos

Elementos de una Encuestas a Hogares



conceptuales



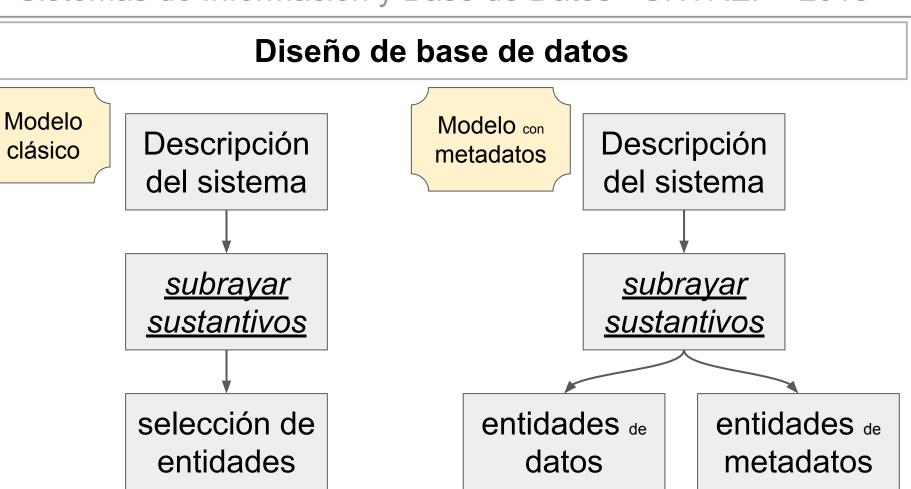


cuestionario









Metadatos en Encuestas a Hogares

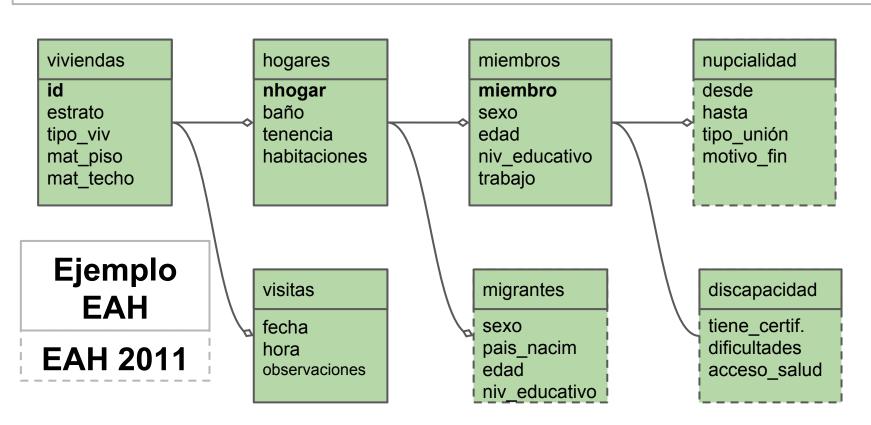
Datos

- viviendas
- hogares
- miembros
- visitas
- no respuestas
- muestra

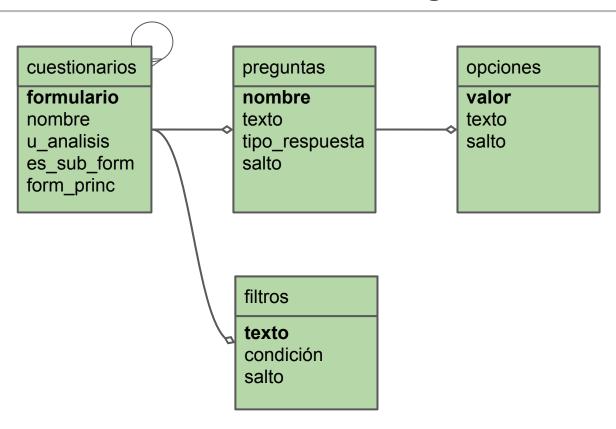
Metadatos

- unidades de análisis
- cuestionarios
- preguntas
- opciones
- consistencias
- fórmulas de variables
- definición de tabulados

Modelo de datos en Encuestas a Hogares

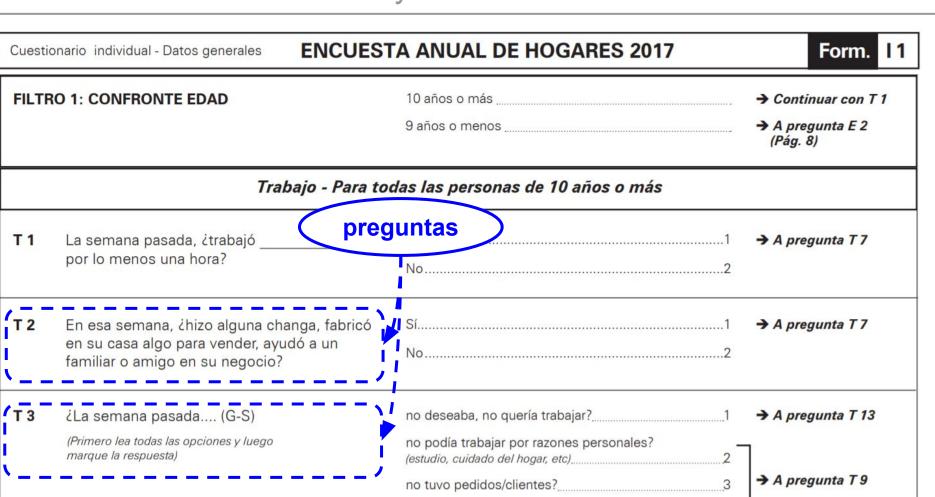


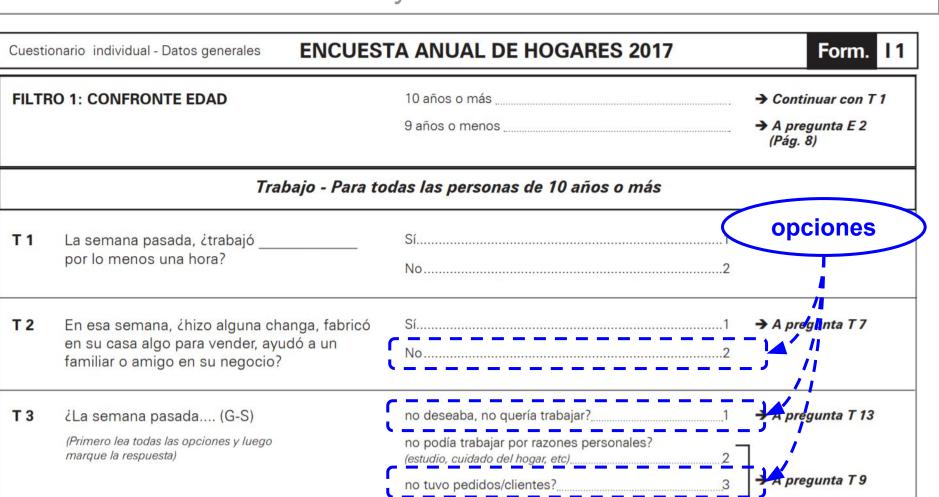
Metadatos en Encuestas a Hogares



cuestionario formación y Base de Datos - UNTREF - 2018

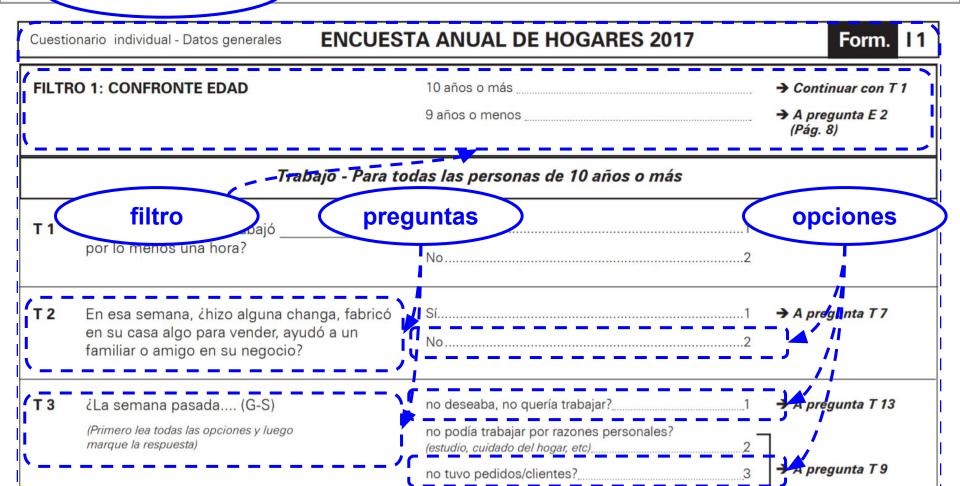
Cuestionario individual - Datos generales ENCUESTA ANUAL DE HOGARES 2017 Form. I1				
FILTRO 1: CONFRONTE EDAD		1: CONFRONTE EDAD 10 años o más 9 años o menos		
	Trabajo - Para to	das las personas de 10 años o más		
Т1	La semana pasada, ¿trabajó por lo menos una hora?	Sí	→ A pregunta T 7	
Т2	En esa semana, ¿hizo alguna changa, fabricó en su casa algo para vender, ayudó a un familiar o amigo en su negocio?	Sí	→ A pregunta T 7	
Т3	¿La semana pasada (G-S) (Primero lea todas las opciones y luego marque la respuesta)	no deseaba, no quería trabajar?1 no podía trabajar por razones personales? (estudio, cuidado del hogar, etc)2	_	
		no tuvo pedidos/clientes?3	→ A pregunta T 9	



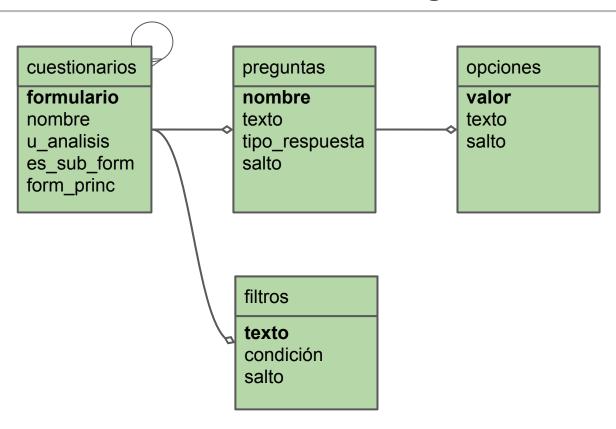


Cuestion	nario individual - Datos generales ENCUES	STA ANUAL DE HOGARES 2017	Form. I1
FILTRO	D 1: CONFRONTE EDAD	10 años o más 9 años o menos	NAME OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.
	Trabajo - Para t	todas las personas de 10 años o más	
т 1	por lo menos una hora?	Sí	
Т2	En esa semana, ¿hizo alguna changa, fabricó en su casa algo para vender, ayudó a un familiar o amigo en su negocio?	Sí	
Т3	¿La semana pasada (G-S) (Primero lea todas las opciones y luego marque la respuesta)	no deseaba, no quería trabajar?	7

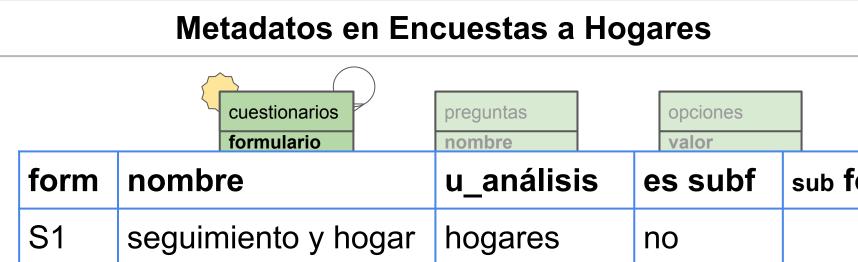
cuestionario Srmación y Base de Datos - UNTREF - 2018



Metadatos en Encuestas a Hogares







form	nombre	u_análisis	es subf	sub for
S1	seguimiento y hogar	hogares	no	

hogares

miembros

nuncialidad

S1

SÍ

no

no

SÍ

110111010	d_arranoio
seguimiento y hogar	hogares
м: componentes	miembros

vivienda y hogar

M. nupcialidad

individual

S1/P

A1

11

I1/N

Metadatos en Encuestas a Hogares					
	cuestionarios preguntas nombre	opciones valor			
nomb	texto	tipo var	salto		
T1	¿la semana pasada trabajó por lo menos una hora?	opción	no		
Т3	¿La semana pasada	opción	no		
Т8	¿Trabajó en el negocio taller, actividad [] ?	opción	T30		

número

texto

no

no

¿En qué año dejó de trabajar [...]?

¿A qué se dedicaba o qué producía el negocio...?

T19

Metadatos en Encuestas a Hogares					
reg	valor	texto	salto	opciones	
⁻ 1	1	Sí	T7	valor texto	
⁻ 1	2	No		salto	
3	1	No deseaba, no quería	T13		
3	2	No podía trabajar por	Т9		
3	3	No tuvo pedidos/clientes	Т9		
-3	4	No tenía trabajo y quería	Т9		
				1	



filtros

texto condición

salto

edad<10

edad<3

edad<10 OR sexo=1

Fil 1

Fil 2

E2

Mictadatos en Encacstas a nogares		
texto	condición	
alguna vez unidos 14 años y más	edad<14 OR P5=8	

para 10 años y más

para 3 años y más

para mujeres de 10 años y más

3

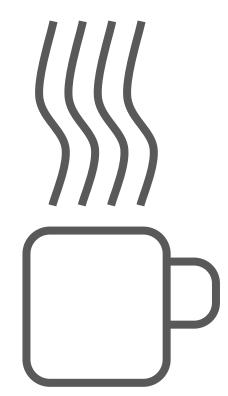
Metadatos en Encuestas a Hogares

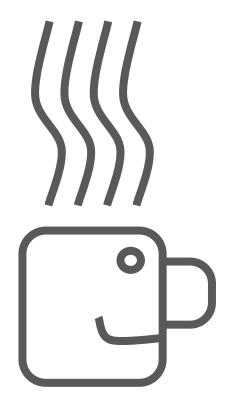
Ventajas del uso de Metadatos en los cuestionarios

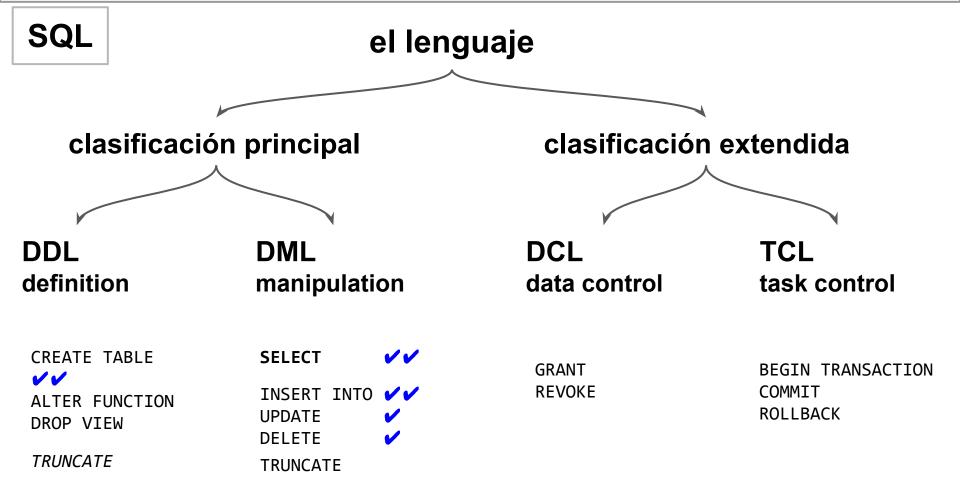
- controlar automáticamente los datos ingresados
- documentar
- reutilizar para otros operativos
- transparentar
- bajar los costos en los cambios de cuestionarios (se minimiza el costo de desarrollo informático)
- sistematizar la generación de cuestionarios

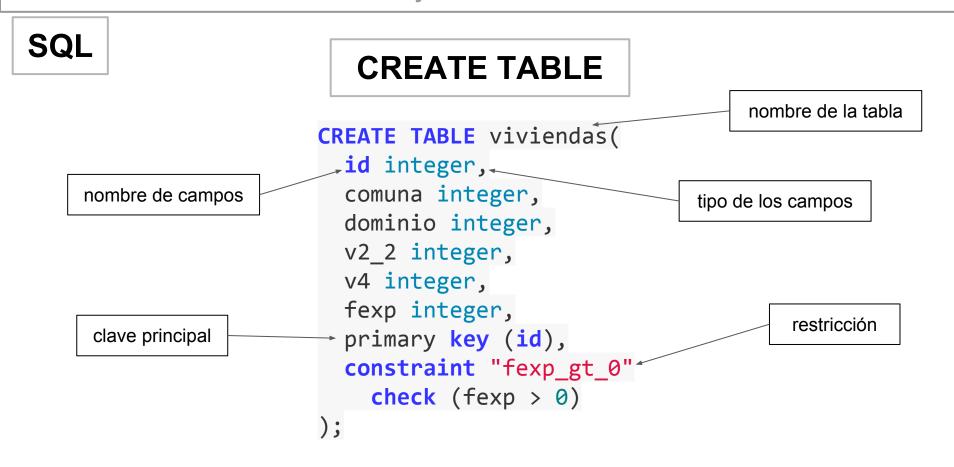
Procesamiento de Encuestas a Hogares

- consistencia de datos
- generación de variables
- codificación de preguntas abiertas
- cálculo del factor de expansión
- imputación de datos faltantes (ingresos, etc)
- generación de tabulados
- cálculo de coeficientes de variación
- generación de bases de datos









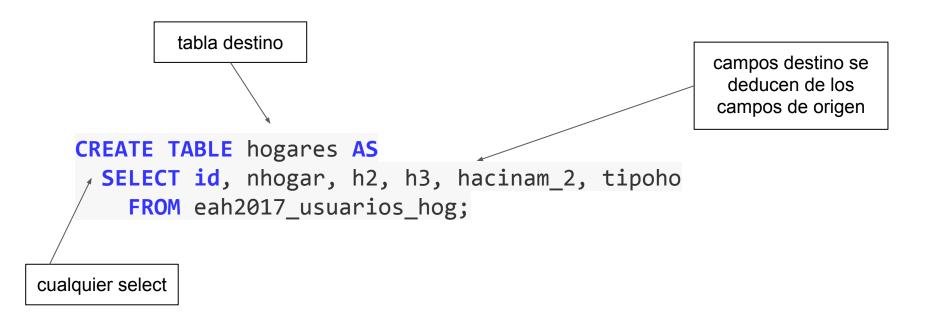
SQL

INSERT

```
tabla destino
                                                         campos destino
   INSERT INTO viviendas (id, comuna, dominio, v2_2, v4, fexp)
     SELECT id, comuna, dominio, v2_2, v4, fexp
       FROM eah2017_usuarios_hog
       WHERE nhogar=1;
cualquier select
```

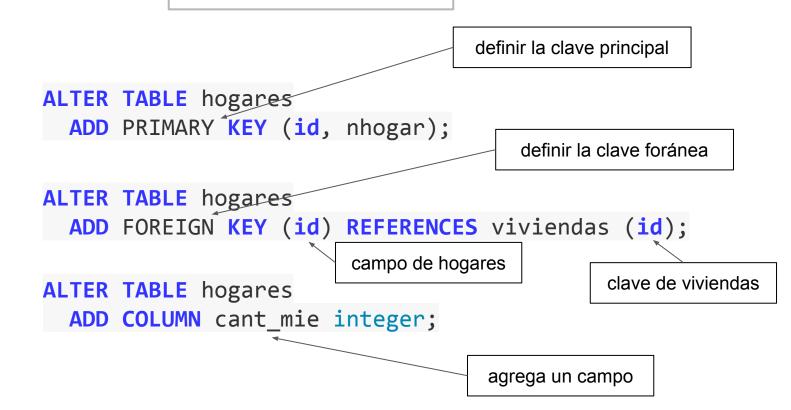
SQL

CREATE TABLE basado en SUBQUERY





ALTER TABLE



SQL **UPDATE**

```
UPDATE hogares as h
             SET cant mie = (SELECT count(*)
tabla
                                  FROM miembros as m
                                  WHERE m.id = h.id
 campo destino
                                    AND m.nhogar = h.nhogar);
                 expresión
           UPDATE hogares
             SET grupo_th = 1
             _{\star}WHERE hacinam_2 = 3
                 OR cant mie > 5;
filtro
```



