# Reporte de Base de Datos

Encuesta



Grupo : 4

Integrantes : -Abraham Calderón Canicoba (20203599)

-Jean Pierre Arroyo Gonzales (20211199)

-Jimena Solange López Penadillo(20211552)

-Geraldine Namie Pajuelo Sanchez (20193790)

Facultad : Ciencias Sociales

Profesor : José Mendoza

# Armando la encuesta

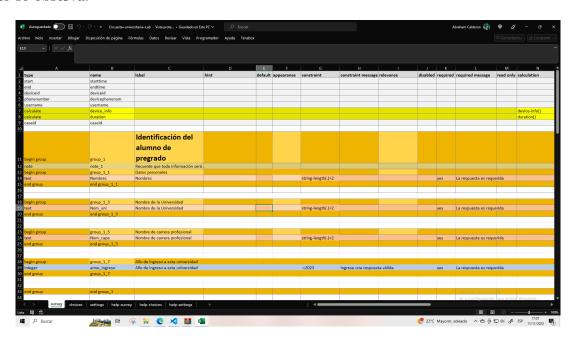
Para armar la encuesta es necesario crear una cuenta en SurveyCTO y usar el periodo de prueba. Luego se procede a bajar el excel donde se empezará a armar la encuesta, colocando las preguntas y opciones para cada una de ellas.

#### Creando la encuesta

Descargamos y llenamos el form tal como se observa, tomando en consideración que usaremos las preguntas de los siguientes módulos:

- I. Identificación del Alumno
- II. Características generales del alumno de pre grado
- IV. Características educativas antes del ingreso a la universidad

Tal como se observa:



Click aquí para descargar y ver el excel completo o revisar el subido

# Viendo de forma más ordanada las preguntas de la encuesta :

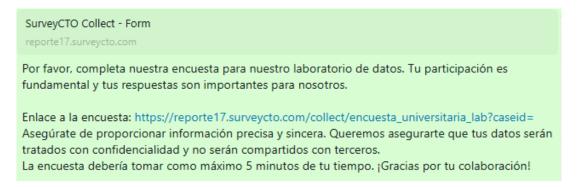
#### Encuesta universitaria Lab

Id	Question	Answer
ntificación del alumno de pregrad ote_1	Recuerde que toda información será anonimizada y será utilizada solo con fines académic	roe.
ote_1 lentificación del alumno de pregra		.os.
Nombres (required)	Nombres	
lentificación del alumno de pregra		
Nom_uni (required)	Nombre de la Universidad	
	ado > Nombre de carrera profesional	
Nom_cape (required)	Nombre de carrera profesional	
	ado > Año de ingreso a esta universidad	
anno_ingreso (required)	Año de ingreso a esta universidad	
acteristicas generales del alumn	-	
aracteristicas generales del alum		
sexo_1 (required)	¿Cúal es su sexo?	1 Mujer
		0 Hombre
aracteristicas generales del alum	no de pregrado > Fecha de nacimiento	
fechanac (required)	¿Cuál es su fecha de nacimiento?	
	no de pregrado > Lugar de nacimiento	
pais2 (required)	Especificar su país de nacimiento	0 Perú
- 1 1 - 2 - 2 - 2 - 2	(Si nació en el extranjero, anote sólo el nombre del país)	1 Otro
onepais_02_text (required)	Escriba su país de nacimiento	1 040
departamento2 (required)	Departamento de nacimiento	departamento departamento
	Provincia de nacimiento	
provincia2 (required)		provincia provincia
distrito2 (required)	Distrito de nacimiento	distrito distrito
	no de pregrado > Estado Civil o Conyugal	
Ecivil_1 (required)	¿Cuál es su estado civil o conyugal?  Marque una alternativa	1 Soltero
	marque una anemanya	2 Casado
		3 Conviviente
		4 Divorciado
		5 Separado
		6 Viudo
	no de pregrado > ¿El idioma o lengua con el que aprendió a hablar fue?:	
oneidiom_1 (required)	¿Cúal es su lengua materna?  Marque una alternativa	1 Castellano
	marque una alternativa	2 Quechua
		3 Aymara
		4 Otro (especificar)
oneidiom_1_text (required)	Especificar qué otro idioma aprendió	
aracteristicas generales del alur	nno de pregrado > ¿Habla, lee o escribe otro idioma diferente al castellano?:	
oidiom_5 (required)	¿Tiene conocimiento de otro idioma?	1 Sí
	Marque una alternativa	2 No
Siotrodiom_5 (required)	¿Cuál otro idioma?	1 Inglés
	Marque una o más alternativa	2 Francés
		3 Alemán
		4 Quechua
		5 Otro (especificar)
oneidiom_2_text (required)	Especificar qué otro idioma habla	
Eidiom_1 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Inglés?	1 Habla
		2 Lee
		3 Escribe
Eidiom_2 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Francés?	3 Escribe 1 Habla
Eidiom_2 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Francés?	
Eidiom_2 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Francés?	1 Habla
		1 Habla 2 Lee 3 Escribe
Eidiom_2 (required)  Eidiom_3 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Francés? ¿Con qué habilidades cuenta en Alemán?	1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla
		1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee
Eidiom_3 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Alemán?	1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee 3 Escribe
		1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 1 Habla
Eidiom_3 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Alemán?	1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 1 Habla 2 Lee 1 Habla 2 Lee
Eidiom_3 (required)  Eidiom_4 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Alemán? ¿Con qué habilidades cuenta en Quechua?	1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee 1 Habla 2 Lee 3 Escribe
Eidiom_3 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Alemán?	1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee 1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 1 Habla 1 Habla 2 Lee 1 Habla
Eidiom_3 (required)  Eidiom_4 (required)	¿Con qué habilidades cuenta en Alemán? ¿Con qué habilidades cuenta en Quechua?	1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee 3 Escribe 1 Habla 2 Lee 1 Habla 2 Lee 3 Escribe

Difdude (required)	¿Cuenta con alguna dificultad o limitación permanente?		1 Sí
Diladac (reguirea)	Recuerde que una persona con discapacidad: es aquella que tiene alguna dificultad permanente, física o mental, que limita una o		0 No
	más actividades de la vida diaria		U NO
per_dis1 (required)	Indicar la dificultad o limitación permanente que parece		1 Para ver, ¿aún usando lente
	Marque una o más alternativa		2 Para oír, ¿aún usando
			audífonos para sordera?
			3 Para hablar (entonar /
			vocalizar)
			4 Para usar brazos y manos
			piernas y pies
			5 ¿Alguna otra dificultad o
			limitación? (especificar)
per_dis_text (required)	Especificar qué otra limitación parece		
aracteristicas educativas antes del	ingreso a la universidad		
Caracteristicas educativas antes d	lel ingreso a la universidad > Año de conclusión de la educación secundaria		
tiempo_tersec (required)	¿En qué año concluyó la educación secundaria?		
Caracteristicas educativas antes d	lel ingreso a la universidad > Tipo de institución educativa donde terminó la secundaria		
tipo_inst (required)	¿Cuál es el tipo de institución educativa donde terminó la secundaria?	П	1 Estatal
	Marque una alternativa		2 Particular
			3 Particular Religioso
			4 No escolarizado
			5 Otros
otros (required)	Especificar		
	lel ingreso a la universidad > Ubicación geográfica de dicha institución educativa		
pais3 (required)	País donde terminó la secundaria		0 Perú
paner (required)	(Si estudió en el extranjero, anote sólo el nombre del país)		1 Otro
onepais_04_text (required)	Especificar		000
	Departamento donde terminó la secundaria		ddt
departamento3 (required)			departamento departamento
provincia3 (required)	Provincia donde terminó la secundaria		provincia provincia
distrito3 (required)	Distrito donde terminó la secundaria		distrito distrito
Caracteristicas educativas antes d	lel ingreso a la universidad > ¿Cuál fue el tipo y tiempo de preparación para postular a esta universidad?		
prep_tipo (required)	Tipo de Preparación para postular a la universidad  Marque la alternativa principal		1 Por su cuenta
			2 Profesor particular
			3 Academia
			4 Centro Pre-Universitario
prep_tiempo (required)	Tiempo de Preparación		1 Menos de 3 meses
	Marque una alternativa		2 De 3 a 6 meses
			3 De 7 meses a 1 año
			4 Más de 1 año
Caracteristicas educativa <u>s antes d</u>	lel ingreso a la universidad > ¿Cuántas veces postuló a esta y/o a otras universidades?		
inten_pucp (required)	¿Cuántas veces postuló a la Pontificia Universidad Católica del Perú?		
-c			

#### Enviando la encuesta para que los encuestados respondan

Se envia el link de la encuesta junto con un mensaje amigable para que los universitarios respondan la encuesta:



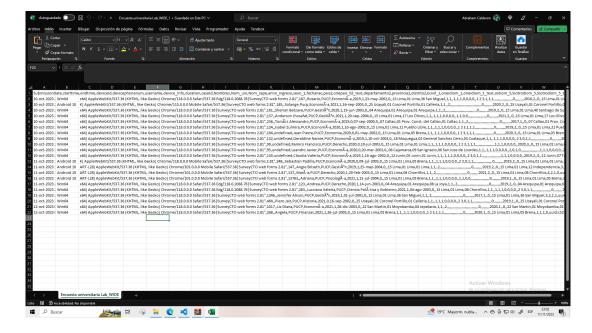
#### Enlace de la encuesta

#### Monitoriamos las observaciones :

En SurveyCTO podemos monitoriar las observaciones con la ventana de monitor, especificamente con la de "Monitor form data":

N: 27
N missing: 0

#### Obtenemos los datos raw :

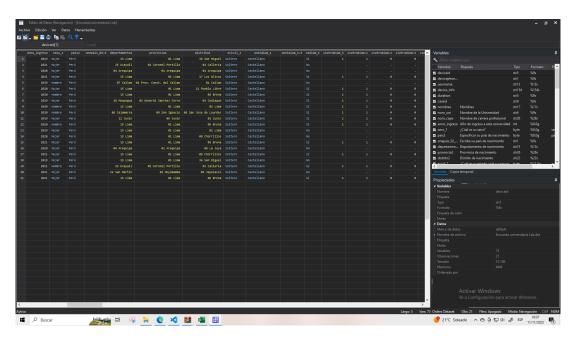


Click para ver datos raw de la primera recolección o revisar el subido Click para ver datos raw de la segunda recolección o revisar el subido Click para ver datos raw de la tercera recolección o revisar el subido

## Haciendo las 3 recolecciones de data

## 1. Recolección de alrededor de 20 primeras observaciones

Recolectamos y descargamos los datos Para esto descargamos los datos "raw" más el archivo do, para convertir nuestros datos en una base de datos .dta:



Click aquí para descargar el archivo .dta completo o revisar el subido

**Limpiamos y corregimos valores** Para ello, hacemos que las carreras no tengan tilde, y estén en mayúsculas. Además de garantizar que todos nuestros encuestados están en la PUCP:

```
*limpiando y corrigiendo
replace nom_uni = "PUCP" if nom_uni != "PUCP"
replace inten_pucp=1 if inten_pucp==0

*fecha nac
replace fechanac = mdy(10, 18, 2004) if missing(fechanac)

*todo mayuscula en Carreras
replace nom_cape = upper(nom_cape)

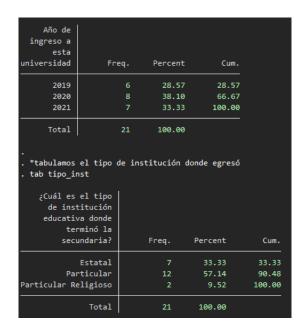
*creando nueva variable para corregir el problema de las tildes

gen nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape, "á", "a", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "é", "e", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "i", "i", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "6", "o", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "ó", "o", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = upper(nom_cape_sin_tildes)

*cambiando
replace nom_cape=nom_cape_sin_tildes
drop nom_cape_sin_tildes
```

Click aquí para ver o descargar el dofile completo o revisar el subido

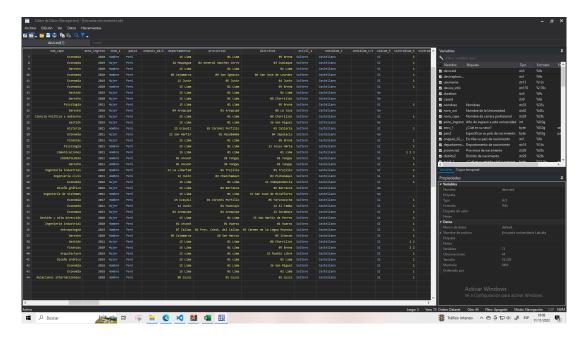
Extraemos los estadísticos descriptivos de los módulos correspondientes Usamos "tab", de esta forma sabremos el porcentaje y la frecuencia de cada uno de los valores que puede tomar la variable. Apartir de estos datos se pueden facilmente inferir los estadísticos como la media, mediana y moda.



Click aquí para ver o descargar todas las tabulaciones y estadísticos en el logfile completo o revisar el subido

# 2. Recolección de alrededor de 40 primeras observaciones

Recolectamos y descargamos los datos Para esto descargamos los datos "raw" más el archivo do, para convertir nuestros datos en una base de datos .dta:



Click aquí para descargar el archivo .dta completo o revisar el subido

**Limpiamos y corregimos valores** Para ello, hacemos que las carreras no tengan tilde, y estén en mayúsculas. Además de garantizar que todos nuestros encuestados están en la PUCP:

```
*limpiando y corrigiendo
replace nom_uni = "PUCP" if nom_uni != "PUCP"
replace inten_pucp=1 if inten_pucp==0

*fecha nac
replace fechanac = mdy(10, 18, 2004) if missing(fechanac)

*todo mayuscula en Carreras
replace nom_cape = upper(nom_cape)

*creando nueva variable para corregir el problema de las tildes
gen nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape, "á", "a", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "é", "e", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "i", "i", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "ó", "o", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "ú", "u", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = upper(nom_cape_sin_tildes)

*cambiando
replace nom_cape=nom_cape_sin_tildes
drop nom_cape_sin_tildes
```

Click aquí para ver o descargar el dofile completo o revisar el subido

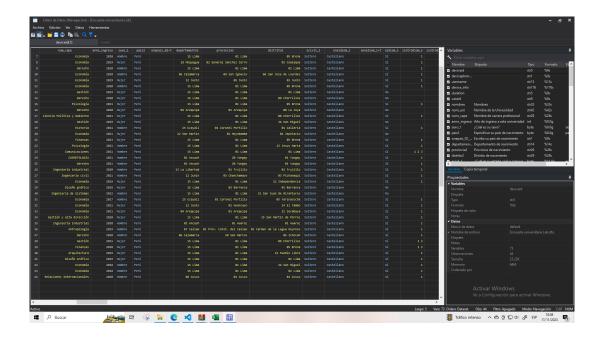
Extraemos los estadísticos descriptivos de los módulos correspondientes Usamos "tab", de esta forma sabremos el porcentaje y la frecuencia de cada uno de los valores que puede tomar la variable. Apartir de estos datos se pueden facilmente inferir los estadísticos como la media, mediana y moda.

Año de					
ingreso a					
esta					
universidad	Fre	eq.	Percent	Cum.	
2017		1	2.27	2.27	
2018			6.82	9.09	
2019		10	22.73	31.82	
2020		14	31.82	63.64	
2021		15	34.09	97.73	
2022		1	2.27	100.00	
Total		44	100.00		
*tabulamos . tab tipo_in		de ins	stitución d	onde egresó	
¿Cuál es	el tipo				
de inst	itución				
educativ	a donde				
ter	minó la				
secu	ındaria?		Freq.	Percent	Cum.
	Estatal		15	34.09	34.09
Par	ticular		22	50.00	84.09
Particular Re	ligioso		7	15.91	100.00
	Total		44	100.00	

Click aquí para ver o descargar todas las tabulaciones y estadísticos en el logfile completo o revisar el subido

#### 3. Recolección de alrededor de 80 observaciones

Recolectamos y descargamos los datos Para esto descargamos los datos "raw" más el archivo do, para convertir nuestros datos en una base de datos .dta:



Click aquí para descargar el archivo .dta completo o revisar el subido

Limpiamos y corregimos valores Para ello, hacemos que las carreras no tengan tilde, y estén en mayúsculas. Además de garantizar que todos nuestros encuestados están en la PUCP:

```
*limpiando y corrigiendo
replace nom_uni = "PUCP" if nom_uni != "PUCP"
replace inten_pucp=1 if inten_pucp==0

*fecha nac
replace fechanac = mdy(10, 18, 2004) if missing(fechanac)

*todo mayuscula en Carreras
replace nom_cape = upper(nom_cape)

*creando nueva variable para corregir el problema de las tildes
gen nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape, "á", "a", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "é", "e", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "á", "i", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "ó", "o", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = subinstr(nom_cape_sin_tildes, "ú", "u", 1)
replace nom_cape_sin_tildes = upper(nom_cape_sin_tildes)

*cambiando
replace nom_cape=nom_cape_sin_tildes
drop nom_cape_sin_tildes
```

Click aquí para ver o descargar el dofile completo o revisar el subido

Extraemos los estadísticos descriptivos de los módulos correspondientes Usamos "tab", de esta forma sabremos el porcentaje y la frecuencia de cada uno de los valores que puede tomar la variable. Apartir de estos datos se pueden facilmente inferir los estadísticos como la media, mediana y moda.

Año de					
ingreso a					
esta					
universidad	Free	ې. Per	cent	Cum.	
2017		1	1.25	1.25	
2018			7.50	8.75	
2019	1	16 2	0.00	28.75	
2020	2	28 3	5.00	63.75	
2021	2	26 3	2.50	96.25	
2022			3.75	100.00	
Total	8	30 10	0.00		
. *tabulamos		e instituc	ión donde	egresó	
. tab tipo_i	nst				
¿Cuál es					
de ins					
	va donde				
tei	va donde	Freq	ı. Per	cent	Cum.
tei	va donde rminó la undaria?				
tei seci	va donde rminó la undaria? Estatal	2	1 2	6.25	26.25
ter sect	va donde rminó la undaria? Estatal rticular	2	1 2 19 6	6.25 1.25	26.25 87.50
tei seci	va donde rminó la undaria? Estatal rticular	2	1 2 19 6	6.25	26.25
ter sect	va donde rminó la undaria?  Estatal rticular eligioso	2 4 1	21 2 19 6	6.25 1.25 2.50	26.25 87.50
ter sect	va donde rminó la undaria? Estatal rticular	2 4 1	21 2 19 6	6.25 1.25	26.25 87.50

 ${\it Click}$  aquí para ver o descargar todas las tabulaciones y estadísticos en el logfile completo o revisar el subido