

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES 2006 CONDICIONES DE VIDA Y POBREZA

CUESTIONARIO ENAHO.01-A

TODO TIPO DE IMPUTACION SERA REALIZADA ANUAL

V. IMPUTACION DE GASTOS - EDUCACION:

a) Emitir el listado que contenga las identificaciones del registro de personas a imputar:

Reporte N° 9 : Personas en donde se imputará la pregunta 311 En los últimos 12 meses , de ... a ... ¿A cuánto asciende aproximadamente el gasto por: y pregunta 312 ¿A cuánto asciende aproximadamente el último gasto mensual en estudios por :

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				N° DE PER SONA	E D A X O	S E	GASTO POR: 311(B,D) 312(B,C) 314(B,C)	NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR P301A	NIVEL EDUC. QUE ASIST. P308B	CENTRO DE ENSEÑANZA P308D
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HO GAR							

Listar a todas las personas que cumplan con :

- Para P311(1:7) : P311B(1:7) = Missing ∨ P311D(1:7) = Missing
- Para P312(1:2) : P312B(1:2) = Missing ∨ P312C(1:2) = Missing
- Para P314(1) : P314B(1) = Missing ∨ P314C(1) = Missing

Nota: P311B (Cuánto fue el gasto?)
P311C (Cuánto estima el valor de?)
P312B (Cuánto fue el gasto)
P312C (Cuánto estima el valor de?)
P314B (Cuánto fue el gasto)
P314C (Cuánto estima el valor de?)

b) Generar la matriz para la imputación de gastos por Uniformes, Calzado Escolar, Libros y Textos, Útiles Escolares, Matrícula, APAFA y Otro:

b.1 Generar la matriz para la imputación de gastos por matrícula en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

Si $P208A \geq 3 \wedge (P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1))$

- ¿Cuál es el último grado o año de estudios que aprobó ? El Jefe del Hogar: P301A
 - 1A Sin Nivel(1), Educación Inicial(2)
 - 2A Primaria(3,4)
 - 3A Secundaria(5:6)
 - 4A SUPERIOR: Sup.no Univ. Incomp. o Comp.(7,8), Sup. Univ. Incomp. o Comp.(9:11)

- ¿Cuál es el grado o año de estudios al que asiste?: P308A
 - 1B** Inicial (1)
 - 2B** Primaria (2)
 - 3B** Secundaria (3)
 - 4B** Sup. No Univ. (4)
 - 5B** Sup Univ. (5,6)
- Centro de estudios: P308D
 - 1C** Estatal
 - 2C** No Estatal
- En los últimos 12 meses, de ... a ... ¿A cuánto asciende aproximadamente el gasto por: P311B <> 0, Missing (Monto gastado por el hogar)

MATRIZ N° 41: GASTO POR UNIFORME ESCOLAR

P311(1) (Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	CENTRO DE ESTUDIOS AL QUE ASISTE (P308A)									
	1B		2B		3B		4B		5B	
	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
1A SIN NIVEL E INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUPERIOR										
PROMEDIO: CC.EE Y NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROMEDIO: NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROM. DPTAL.										

MATRIZ N° 42: GASTO POR CALZADO ESCOLAR

P311(2)(Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	CENTRO DE ESTUDIOS AL QUE ASISTE (P308A)									
	1B		2B		3B		4B		5B	
	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
1A SIN NIVEL E INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUPERIOR										
PROMEDIO: CC.EE Y NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROMEDIO: NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROM. DPTAL.										

MATRIZ N° 43: LIBROS Y TEXTOS

P311(3) (Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	CENTRO DE ESTUDIOS AL QUE ASISTE (P308A)									
	1B		2B		3B		4B		5B	
	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
1A SIN NIVEL E INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUPERIOR										
PROMEDIO: CC.EE Y NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROMEDIO: NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROM. DPTAL.										

MATRIZ N° 44: GASTO POR UTILES ESCOLARES

P311(4)(Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	CENTRO DE ESTUDIOS AL QUE ASISTE (P308A)									
	1B		2B		3B		4B		5B	
	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
1A SIN NIVEL E INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUPERIOR										
PROMEDIO: CC.EE Y NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROMEDIO: NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROM. DPTAL.										

MATRIZ N° 45: GASTO POR MATRICULA

P311(5)(Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	CENTRO DE ESTUDIOS AL QUE ASISTE (P308A)									
	1B		2B		3B		4B		5B	
	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
1A SIN NIVEL E INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUPERIOR										
PROMEDIO: CC.EE Y NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROMEDIO: NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROM. DPTAL.										

MATRIZ N° 46: GASTO POR APAFA

P311(6)(Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	CENTRO DE ESTUDIOS AL QUE ASISTE (P308A)									
	1B		2B		3B		4B		5B	
	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
1A SIN NIVEL E INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUPERIOR										
PROMEDIO: CC.EE Y NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROMEDIO: NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROM. DPTAL.										

MATRIZ N° 47: GASTO POR OTRO

P311(7)(Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	CENTRO DE ESTUDIOS AL QUE ASISTE (P308A)									
	1B		2B		3B		4B		5B	
	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
1A SIN NIVEL E INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUPERIOR										
PROMEDIO: CC.EE. Y NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROMEDIO: NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROM. DPTAL.										

b.2 Generar la matriz para la imputación de gastos por pensión de enseñanza y movilidad al centro de enseñanza en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

Si $P208A \geq 3 \wedge (P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1))$

- ¿Cuál es el último grado o año de estudios que aprobó? El Jefe del Hogar: P301A
 - 1A Sin Nivel(1), Educación Inicial(2)
 - 2A Primaria(3,4)
 - 3A Secundaria(5:6)
 - 4A Sup.no Univ. Incomp.o Comp.(7,8), Sup.Univ.Incomp. o Comp. (9:11)
- ¿Cuál es el grado o año de estudios al que asiste?: P308(A)
 - 1B Inicial (1)
 - 2B Primaria (2)
 - 3B Secundaria (3)
 - 4B Sup. No Univ. (4)
 - 5B Sup. Univ. (5,6)
- Centro de estudios: P304D
 - 1C Estatal
 - 2C No Estatal

- ¿A cuánto asciende aproximadamente el último gasto mensual en estudios por : P312A <> Missing (Monto gastado por el hogar).

MATRIZ N° 48: GASTO POR PENSION DE ENSEÑANZA

P312(1) (Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	CENTRO DE ESTUDIOS AL QUE ASISTE (P304A)									
	1B		2B		3B		4B		5B	
	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
1A SIN NIVEL E INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUPERIOR										
PROMEDIO: CC.EE Y NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROMEDIO: NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROM. DPTAL.										

MATRIZ N° 49: GASTO POR MOVILIDAD AL CENTRO DE ENSEÑANZA

P312(2) (Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	CENTRO DE ESTUDIOS AL QUE ASISTE (P304A)									
	1B		2B		3B		4B		5B	
	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C	1C	2C
1A SIN NIVEL E INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUPERIOR										
PROMEDIO: CC.EE Y NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROMEDIO: NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE										
PROM. DPTAL.										

- b.3 Generar la matriz para la imputación de gastos por servicio de internet en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

Si $P208A \geq 6 \wedge (P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1))$

- ¿Cuál es el grado o año de estudios al que asiste?: P308(A)
 - 1A Primaria(3,4)
 - 2A Secundaria(5:6)
 - 3A Sup.no Univ. Incomp.o Comp.(7,8)
 - 4A Sup.Univ.Incomp., Comp. o Post-Grado Universitario (9:11)
- Grupos de Edad: P208(A)
 - De 6 a 11 años
 - De 12 a 16 años
 - De 17 a 24 años
 - Más de 24

- ¿A cuánto asciende aproximadamente el último gasto mensual en estudios por : P314B <> Missing (Monto gastado por el hogar).

MATRIZ N° 50: GASTO POR SERVICIO DE INTERNET

P306=1 \wedge P307=1 \wedge P314(1) (Monto gastado por el hogar)

NIVEL EDUCATIVO AL QUE ASISTE (P308A)	GRUPOS DE EDAD			
	6-11	12-16	17-24	Más de 24
1A INICIAL 2A PRIMARIA 3A SECUNDARIA 4A SUP. NO UNIVERSITARIA 5A SUP. UNIVERSITARIA				
PROMEDIO: GRUPOS DE EDAD				
PROM. DPTAL.				

MATRIZ N° 50A: GASTO POR SERVICIO DE INTERNET

(P306=2 \vee P307=2) \wedge P314(1) (Monto gastado por el hogar)

GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO
De 6 a 11 años De 12 a 16 años De 17 a 24 años Más de 24	
PROM. DPTAL.	

c) Imputación del gasto por Uniformes, Calzado Escolar, Libros y textos, Útiles escolares, Matrícula, APAFA , Otro pensión de enseñanza al centro de enseñanza y otros (libros, fotocopias, etc.) :

c.1 P311 En los últimos 12 meses, de ... a ... ¿A cuánto asciende aproximadamente el gasto por:

c.1.1 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de UNIFORMES ESCOLARES, según matriz N° 41 cuando:

- P311B(1) = Missing \Rightarrow I311B(1) = N
- P311D(1) = Missing \Rightarrow I311D(1) = N

c.1.2 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de CALZADO ESCOLAR, según matriz N° 42 cuando:

- P311B(2) = Missing \Rightarrow I311B(2) = N
- P311D(2) = Missing \Rightarrow I311D(2) = N

c.1.3 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de LIBROS Y TEXTOS, según matriz N° 43 cuando:

- P311B(3) = Missing \Rightarrow I311B(3) = N
- P311D(3) = Missing \Rightarrow I311D(3) = N

c.1.4 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de UTILES ESCOLARES, según matriz N° 44 cuando:

- P311B(4) = Missing \Rightarrow I311B(4) = N
- P311D(4) = Missing \Rightarrow I311D(4) = N

c.1.5 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de MATRÍCULA, según matriz N° 45 cuando:

- P311B(5) = Missing \Rightarrow I311B(5) = N
- P311D(5) = Missing \Rightarrow I311D(5) = N

c.1.6 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de APAFA, según matriz N° 46 cuando:

- P311B(6) = Missing \Rightarrow I311B(6) = N
- P311D(6) = Missing \Rightarrow I311D(6) = N

c.1.7 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de OTRO, según matriz N° 47 cuando:

- P311B(7) = Missing \Rightarrow I311B(7) = N
- P311D(7) = Missing \Rightarrow I311D(7) = N

(Donde $N > 0$, valor promedio)

En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.1), deberá trasladarse los valores ya existentes.

c.2 P312(1:2) ¿A cuánto asciende aproximadamente el último gasto mensual en estudios por :

c.2.1 Imputar en la nueva variable el valor promedio de PENSIÓN DE ENSEÑANZA, según matriz N° 48 cuando:

- P312B(1) = Missing \Rightarrow I312B(1) = N
- P312C(1) = Missing \Rightarrow I312C(1) = N

c.2.2 Imputar en la nueva variable el valor promedio de MOVILIDAD AL CENTRO DE ENSEÑANZA, según matriz N° 49 cuando:

- P312B(2) = Missing \Rightarrow I312B(2) = N
- P312C(2) = Missing \Rightarrow I312C(2) = N

c.3 P314(1) ¿A cuánto asciende aproximadamente el último gasto mensual en estudios por :

c.3.1 Imputar en la nueva variable el valor promedio de SERVICIO DE INTERNET, para los que asisten a un Centro de Estudios, según matriz N° 50 cuando:

- P314B(1) = Missing \Rightarrow I314B(1) = N
- P314C(1) = Missing \Rightarrow I314C(1) = N

c.3.2 Imputar en la nueva variable el valor promedio de SERVICIO DE INTERNET, para los que no asisten, según matriz N° 50A cuando:

- P314B(1) = Missing \Rightarrow I314B(1) = N
- P314C(1) = Missing \Rightarrow I314C(1) = N

En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.2 y c.3), deberá trasladarse los valores ya existentes.

REPORTE N°10: Estadísticas de Imputación por persona

GASTOS POR EDUCACION	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
<ul style="list-style-type: none"> • GASTO POR MATRICULA • GASTO POR UNIFORMES ESCOLARES • GASTO POR CALZADO ESCOLAR • GASTO POR UTILES ESCOLARES • GASTO POR OTRO • GASTO POR PENSION DE ENSEÑANZA • GASTO POR MOVILIDAD AL CENTRO DE ENSEÑANZA • GASTO POR OTROS (LIBROS, UTILES, FOTOCOPIAS, ETC.) 				

d) Emitir el listado final que contenga las identificaciones del registro de personas imputados :

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				MATRIZ N°	FILA N°	COLUMNA N°	VALOR
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HOGAR				

NOTA: Reemplazar las nomenclaturas como sigue:

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1B Inicial (1) | 1C Estatal |
| 2B Primaria (2) | 2C No Estatal |
| 3B Secundaria (3,4) | |
| 4B Sup. No Univ. (5) | |
| 5B Sup. Univ. (6,7) | |

VI. IMPUTACION DE GASTOS - SALUD:

a) Emitir el listado que contenga las identificaciones del registro de personas a imputar :

Reporte N° 11: Personas en donde se imputará en las preguntas : 416: ¿Cuánto fue el monto total por la compra o servicio ? y 418 ¿En cuánto estima el valor de . . . ?

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				N° DE PERSONA	E D A D	S E X O	DONDE CONSULTO P402(i)	NO GASTO P406(i)	MONTO P406(i)	NO GASTO P407(i)	MONTO P407(i)	DONDE HOSPIT. P409(i)	NO GASTO P410(i)	MONTO P410(i)
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HO GAR											

Listar a todas las personas que cumplan con:

- Para P416 : P416(1:15) = Missing
- Para P418 : P418(1:15) = Missing

b) Generar la matriz para la imputación de gastos por salud :

b.1 Generar la matriz para la imputación de gastos por consulta, análisis, rayos x, otro examen y medicinas en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

Si (P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1))

- En las últimas 4 semanas ¿Cuánto fue el monto total por la compra o servicio?: P414(1:5) = 1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra o servicio?: P416(1:5) $\langle \rangle$ Missing, 0
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P418(1:5) $\langle \rangle$ Missing, 0
- Edad: P208A(Años) ó P208B(Meses)
 - 1 Menores de 1 año
 - 2 De 1 a 4 años
 - 3 De 5 a 14 años
 - 4 De 15 a 50 años
 - 5 De 51 a 65 años
 - 6 De 66 y más años

b.2 Generar la matriz para la imputación de gastos por servicio dental y conexos, servicio oftalmológico, compra de lentes, vacunas, control de salud de los niños, anticonceptivos y otros gastos en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

Si (P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1))

- En los últimos 3 meses ¿Cuánto fue el monto total por la compra o servicio?: P414(6:12) = 1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra o servicio?: P416(6:12) $\langle \rangle$ Missing, 0
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P418(6:12) $\langle \rangle$ Missing, 0
- Edad: P208A(Años) ó P208B(Meses)
 - 1 Menores de 1 año
 - 2 De 1 a 4 años
 - 3 De 5 a 14 años
 - 4 De 15 a 50 años
 - 5 De 51 a 65 años
 - 6 De 66 y más años

b.3 Generar la matriz para la imputación de gastos por hospitalización, controles de embarazo y atenciones de parto en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

Si (P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1))

- En los últimos 12 meses ¿Cuánto fue el monto total por la compra o servicio?: P414(13:15) = 1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra o servicio?: P416(13) $\langle \rangle$ Missing, 0

- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P418(13) <> Missing, 0
- Edad: P208A(Años) ó P208B(Meses)
 - 1 Menores de 1 año
 - 2 De 1 a 4 años
 - 3 De 5 a 14 años
 - 4 De 15 a 50 años
 - 5 De 51 a 65 años
 - 6 De 66 y más años

MATRIZ Nº 51: GASTO EN LAS ULTIMAS 4 SEMANAS

Monto S/. <> Missing,0

CONSULTA/ MEDICINAS / ANÁLISIS/ RAYOS X, OTROS EXAMENES GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
1. CONSULTA 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ Nº 52: GASTO EN LAS ULTIMAS 4 SEMANAS

Monto S/. <> Missing,0

CONSULTA/ MEDICINAS / ANÁLISIS/ RAYOS X, OTROS EXAMENES GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
2. MEDICINAS 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ Nº 53: GASTO EN LAS ULTIMAS 4 SEMANAS

Monto S/. <> Missing,0

CONSULTA/ MEDICINAS / ANÁLISIS/ RAYOS X, OTROS EXAMENES GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
3. ANALISIS 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 54: GASTO EN LAS ULTIMAS 4 SEMANAS

Monto S/. <> Missing,0

CONSULTA/ MEDICINAS / ANÁLISIS/ RAYOS X, OTROS EXAMENES GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
4. RAYOS X 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 55: GASTO EN LAS ULTIMAS 4 SEMANAS

Monto S/. <> Missing,0

CONSULTA/ MEDICINAS / ANÁLISIS/ RAYOS X, OTROS EXAMENES GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
5. OTROS EXAMENES 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 56: GASTO EN LOS ULTIMOS TRES MESES

Monto S/. <> Missing,0

SERVICIO DENTAL/ OFTALMOLOGICO / COMPRA DE LENTES/ VACUNAS CONTROL DE SALUD DE LOS NIÑOS /ANTICONCEPTIVOS GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
1. SERVICIO DENTAL Y CONEXOS 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 57: GASTO EN LOS ULTIMOS TRES MESES

Monto S/. <> Missing,0

SERVICIO DENTAL/ OFTALMOLOGICO / COMPRA DE LENTES/ VACUNAS CONTROL DE SALUD DE LOS NIÑOS /ANTICONCEPTIVOS GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
2. SERVICIO OFTALMOLOGICO 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 58: GASTO EN LOS ULTIMOS TRES MESES

Monto S/. <> Missing,0

SERVICIO DENTAL/ OFTALMOLOGICO / COMPRA DE LENTES/ VACUNAS CONTROL DE SALUD DE LOS NIÑOS /ANTICONCEPTIVOS GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
3. COMPRA DE LENTES 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 59: GASTO EN LOS ULTIMOS TRES MESES

Monto S/. <> Missing,0

SERVICIO DENTAL/ OFTALMOLOGICO / COMPRA DE LENTES/ VACUNAS CONTROL DE SALUD DE LOS NIÑOS /ANTICONCEPTIVOS GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
4. VACUNAS 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 60: GASTO EN LOS ULTIMOS TRES MESES

Monto S/. <> Missing,0

SERVICIO DENTAL/ OFTALMOLOGICO / COMPRA DE LENTES/ VACUNAS CONTROL DE SALUD DE LOS NIÑOS /ANTICONCEPTIVOS GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
5. CONTROL DE SALUD DE LOS NIÑOS 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 61: GASTO EN LOS ULTIMOS TRES MESES

Monto S/. <> Missing,0

SERVICIO DENTAL/ OFTALMOLOGICO / COMPRA DE LENTES/ VACUNAS CONTROL DE SALUD DE LOS NIÑOS /ANTICONCEPTIVOS GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
6. ANTICONCEPTIVOS 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 62: GASTO EN LOS ULTIMOS TRES MESES

Monto S/. <> Missing,0

SERVICIO DENTAL/ OFTALMOLOGICO / COMPRA DE LENTES/ VACUNAS CONTROL DE SALUD DE LOS NIÑOS /ANTICONCEPTIVOS GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
7. OTROS GASTOS 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO DEL GASTO		

MATRIZ N° 63: GASTO EN LOS ULTIMOS 12 MESES

Monto S/. <> Missing,0

HOSPITALIZACION/ CONTROLES POR EMBARAZO/ ATENCIONES DE PARTO GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
HOSPITALIZACION 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO: DEL GASTO EN LAS ULTIMAS 4 SEMANAS		
PROMEDIO DEPARTAMENTAL		

MATRIZ N° 64: GASTO EN LOS ULTIMOS 12 MESES

Monto S/. <> Missing,0

HOSPITALIZACION/ CONTROLES POR EMBARAZO/ ATENCIONES DE PARTO GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
CONTROLES POR EMBARAZO 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO: DEL GASTO EN LAS ULTIMAS 4 SEMANAS		
PROMEDIO DEPARTAMENTAL		

MATRIZ N° 65: GASTO EN LOS ULTIMOS 12 MESES

Monto S/. <> Missing,0

HOSPITALIZACION/ CONTROLES POR EMBARAZO/ ATENCIONES DE PARTO GRUPOS DE EDAD	PROMEDIO MONTO DE LA COMPRA (S/.)	PROMEDIO ESTIMAC. DE COMPRA (S/.)
ATENCIONES POR PARTO 1 MENORES DE 1 AÑO 2 DE 1 A 4 AÑOS 3 DE 5 A 14 AÑOS 4 DE 15 A 50 AÑOS 5 DE 51 A 64 AÑOS 6 DE 65 Y MÁS		
PROMEDIO: DEL GASTO EN LAS ULTIMAS 4 SEMANAS		
PROMEDIO DEPARTAMENTAL		

c) Imputación del gasto por consulta, análisis, rayos x, otro examen, medicinas y hospitalización:

c.1 Gasto en las Ultimas 4 semanas:

- c.1.1 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de CONSULTA, según matriz N° 51 cuando:
- P416(1) = Missing \Rightarrow I416(1) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(1) = Missing \Rightarrow I418(1) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.1.2 Imputar en las nuevas variables el valor promedio MEDICINAS, según matriz N° 52 cuando:
- P416(2) = Missing \Rightarrow I416(2) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(2) = Missing \Rightarrow I418(2) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.1.3 Imputar en las nuevas variables el valor promedio ANALISIS, según matriz N° 53 cuando:
- P416(3) = Missing \Rightarrow I416(3) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(3) = Missing \Rightarrow I418(3) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.1.4 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de RAYOS X, según matriz N° 54 cuando:
- P416(4) = Missing \Rightarrow I416(4) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(4) = Missing \Rightarrow I418(4) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.1.5. Imputar en las nuevas variables el valor promedio de OTROS EXAMENES, según matriz N° 55 cuando:
- P416(5) = Missing \Rightarrow I416(5) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(5) = Missing \Rightarrow I418(5) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.2 Gasto en los Ultimos 3 meses:
- c.2.1 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de SERVICIO DENTAL Y CONEXOS, según matriz N° 56 cuando:
- P416(6) = Missing \Rightarrow I416(6) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(6) = Missing \Rightarrow I418(6) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.2.2 Imputar en las nuevas variables el valor promedio SERVICIO OFTALMOLOGICO, según matriz N° 57 cuando:
- P416(7) = Missing \Rightarrow I416(7) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(7) = Missing \Rightarrow I418(7) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.2.3 Imputar en las nuevas variables el valor promedio COMPRA DE LENTES, según matriz N° 58 cuando:
- P416(8) = Missing \Rightarrow I416(8) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(8) = Missing \Rightarrow I418(8) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.2.4 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de VACUNAS, según matriz N° 59 cuando:
- P416(9) = Missing \Rightarrow I416(9) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(9) = Missing \Rightarrow I418(9) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.2.5. Imputar en las nuevas variables el valor promedio de CONTROL DE SALUD DE LOS NIÑOS, según matriz N° 60 cuando:
- P416(10) = Missing \Rightarrow I416(10) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(10) = Missing \Rightarrow I418(10) = N (Donde N>0, valor promedio)
- c.2.6. Imputar en las nuevas variables el valor promedio de ANTICONCEPTIVOS, según matriz N° 61 cuando:
- P416(11) = Missing \Rightarrow I416(11) = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P418(11) = Missing \Rightarrow I418(11) = N (Donde N>0, valor promedio)

c.2.7. Imputar en las nuevas variables el valor promedio de OTROS GASTOS, según matriz N° 62 cuando:

- P416(12) = Missing \Rightarrow I416(12) = N (Donde N>0, valor promedio)
- P418(12) = Missing \Rightarrow I418(12) = N (Donde N>0, valor promedio)

c.3 Gasto en los Ultimos 12 meses:

c.3.1 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de HOSPITALIZACION, según matriz N° 63 cuando:

- P416(13) = Missing \Rightarrow I416(13) = N (Donde N>0, valor promedio)
- P418(13) = Missing \Rightarrow I418(13) = N (Donde N>0, valor promedio)

c.3.2 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de CONTROLES POR EMBARAZO, según matriz N° 63A cuando:

- P416(14) = Missing \Rightarrow I416(14) = N (Donde N>0, valor promedio)
- P418(14) = Missing \Rightarrow I418(14) = N (Donde N>0, valor promedio)

c.3.3 Imputar en las nuevas variables el valor promedio de ATENCIONES POR PARTO, según matriz N° 63B cuando:

- P416(15) = Missing \Rightarrow I416(15) = N (Donde N>0, valor promedio)
- P418(15) = Missing \Rightarrow I418(15) = N (Donde N>0, valor promedio)

En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo a los ítems anteriores(c.1, c.2 y c.3), deberá trasladarse los valores ya existentes.

REPORTE N°12: Estadísticas de Imputación por persona

GASTOS POR SALUD	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
<ul style="list-style-type: none"> • GASTO POR CONSULTA • GASTO POR ANALISIS • GASTOS POR RAYOS • GASTOS POR OTRO EXAMEN • GASTOS POR MEDICINAS • GASTOS POR HOSPITALIZACION • GASTOS POR CONTROLES DE EMBARAZO • GASTO POR ATENCIONES DE PARTO 				

d) Emitir el listado final que contenga las identificaciones del registro de personas imputados:

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				MATRIZ N°	FILA N°	COLUMNA N°	VALOR
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HOGAR				

VII. IMPUTACION DE HORAS:

a) Emitir el listado inicial que contenga las identificaciones del registro de personas a imputar :

Reporte N°13: Personas en donde se imputará la pregunta 513 ¿Cuántas horas trabajo la Semana Pasada en su Ocupación Principal el día ..., la pregunta 518 ¿Cuántas horas trabajó la semana pasada en su(s) Ocupación(es) Secundaria(s)?, la pregunta 520 Normalmente ¿Cuántas horas trabaja en la semana ?.

Nº DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				Nº DE PERSONA	E D A D	S E X O	NIVEL EDUCATIVO	CODIGO OCUP.	COD. RAMA	CATEGORIA OCUP.	ING. MONETARIO	HORAS TRAB. P513, P518 y P520
	DIST	CONG.	VIV	HOGAR									

Listar a todas las personas que cumplan con :

- **Para P513:** $P208A \geq 14 \wedge (P501=1 \vee P504 = 1 \text{ (en alguna de las alternativas)}) \wedge P5130 = \text{Missing}$
- **Para P518:** $P208A \geq 14 \wedge (P514=1 \vee P515 = 1 \text{ (en alguna de las alternativas)}) \wedge P518 = \text{Missing}$
- **Para P520:** $P208A \geq 14 \wedge P527 = 1 \wedge P520 = \text{Missing}$

b) Generar la matriz para la imputación de horas:

b.1 P513: ¿Cuántas horas trabajo la Semana Pasada en su Ocupación Principal el día.....? y P520: Normalmente ¿Cuántas horas trabaja en la semana.?

Generar la matriz de imputación; en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables de los perceptores:

Si $P501=1 \vee P504 = 1 \text{ (en alguna de las alternativas)} \wedge P513 \geq 35\text{hr}$

- Sexo: $P207 = 1,2$
- Edad: $P208A \geq 14$, según grupo de edades siguientes:
 - 1 De 14 a 24 años
 - 2 De 25 a 44 años
 - 3 De 45 a 64 años
 - 4 De 65 y más
- Rama de actividad: P506
- Categoría de Ocupación: P507
- Horas trabajadas en su Ocupación Principal: $P513 \geq 35\text{hr}$.

MATRIZ N° 64: Hombres ($P207 = 1$)

RAMA DE ACTIVIDAD. (P506)	CATEGORIA DE OCUPACION (P507)																											
	EMPLEADOR				TRAB. INDEPEND.				EMPLEADO				OBRERO				FAM. NO REMUNER.				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD.																												
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																												
PROM. POR CATEGORIA																												
PROM. DPTAL.																												

MATRIZ N° 65: Mujer (P207 = 2)

RAMA DE ACTIVIDAD. (P506)	CATEGORIA DE OCUPACION (P507)																											
	EMPLEADOR				TRAB. INDEPEND.				EMPLEADO				OBRERO				FAM. NO REMUNER.				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD.																												
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																												
PROM. POR CATEGORIA																												
PROM. DPTAL.																												

b.2 P526: ¿Cuántas horas trabajó la semana pasada en su(s) Ocupación(es) Secundaria(s)?

Generar la matriz de imputación; en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables de los perceptores

Si $P514=1 \vee P515 = 1$ (en alguna de las alternativas) $\wedge P518 \neq \text{Missing}$.

- Sexo: P207 = 1,2
- Edad: P208A ≥ 14 , según grupo de edades siguiente:
 - 1 De 14 a 24 años
 - 2 De 25 a 44 años
 - 3 De 45 a 64 años
 - 4 De 65 y más
- Rama de actividad: P516
- Categoría de Ocupación: P517
- Horas trabajadas en su Actividad Secundaria : P518 $\neq \text{Missing}$.

MATRIZ N° 66: Hombres (P207 = 1)

RAMA DE ACTIVIDAD. (P516)	CATEGORIA DE OCUPACION (P517)																											
	EMPLEADOR				TRAB. INDEPEND.				EMPLEADO				OBRERO				FAM. NO REMUNER.				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD.																												
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																												
PROM. POR CATEGORIA																												
PROM. DPTAL.																												

MATRIZ N° 67: Mujer (P207 = 2)

RAMA DE ACTIVIDAD. (P516)	CATEGORIA DE OCUPACION (P517)																											
	EMPLEADOR				TRAB. INDEPEND.				EMPLEADO				OBRERO				FAM. NO REMUNER.				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD.																												
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																												
PROM. POR CATEGORIA																												
PROM. DPTAL.																												

NOTA: Reemplazar las nomenclaturas como sigue :

- 1 De 14 a 24 años
- 2 De 25 a 44 años
- 3 De 45 a 64 años
- 4 De 65 y más

c) Imputación de horas:

c.1 P513: ¿Cuántas horas trabajo la Semana Pasada en su Actividad Principal el día....?
y P520: Normalmente ¿Cuántas horas trabaja en la semana.?

Imputar en las nuevas variables el valor promedio del cruce, según matriz N°64 o N°65 cuando:

- P5130 = Missing \Rightarrow I513(Total) = N (N \geq 35, valor promedio)
- P520 = Missing \Rightarrow I520 = N (N \geq 35, valor promedio)

c.2 P518: ¿Cuántas horas trabajó la semana pasada en su(s) Ocupación(es) Secundaria(s)?

Imputar en las nuevas variables el valor promedio del cruce según matriz N° 63 o matriz N° 64 cuando:

- P518 = Missing \Rightarrow I518 = N (Donde N \neq Missing, 0, valor promedio)

Reporte N° 14: Estadísticas de imputación de horas

HORAS	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
<ul style="list-style-type: none"> • ACTIVIDAD PRINCIPAL(P513) • ACTIVIDAD SECUNDARIA(P518) • NOMALMENTE CUANTAS HORAS TRABAJO (P520) 				

En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo a los ítems anteriores(c.1 y c.2), deberá trasladarse los valores ya existentes. Inclusive, Para P513(Total) = 0

d) Emitir el listado final que contenga las identificaciones del registro de personas imputadas.

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				N° DE PERSONA	CATEGORIA OCUPACIONAL	PROMEDIOS			HORAS IMPUTADAS
	DIST.	CONG.	VIV.	HOGAR			MATRIZ N°	FIL.	COL	

VIII. IMPUTACION DE INGRESOS:

Generar un campo para cada una de las variables de Ingresos tener en cuenta que todas las variables se llevaran a una misma unidad de tiempo (Anual)

a) Emitir el listado inicial que contenga las identificaciones del registro de personas a imputar:

Reporte N°15 :Personas en donde se imputará la pregunta 523 ¿En su ocupación principal a Ud. le pagan, 524¿Cuánto fue su ingreso total en el (la).....anterior, incluyendo horas extras, bonificaciones, pago por concepto de refrigerio, movilidad, comisiones, etc.?, pregunta 530 En su ocupación principal, ¿Cuál fue la ganancia neta en el mes anterior?, pregunta 538 ¿Cuánto fue su ingreso total en el mes anterior, incluyendo horas extras, bonificaciones, pago por concepto de refrigerio, movilidad, comisiones, etc. en su(s) ocupación(es) secundaria(s)?, pregunta 541 En su(s) ocupación(es) secundaria(s), ¿Cuál fue su ganancia neta en el mes anterior?.

Nº DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				Nº DE PERSONA	E D A D	S E X O	NIV. EDU. CAT.	COD. OCU. ACT.	RA MA OCU PAC.	CA TEG. CAR GO	HOR. TRAB.	PAG. ESPE CIE	P510 Y P511	INDI CADÓR DEPEND P523
	DIST.	CONG.	VIV.	HO GAR											

INGRESO DEPENDIENTE					INGRESO INDEPEND	INGRESO DEPENDIENTE					INGRESO INDEPEND.
P524A	P524B	P524C	P524D	P524E	P530	P524A	P524B	P524C	P524D	P524E	P541

Listar a todas las personas que cumplan con:

- **Para P524:** $P208A \geq 14 \wedge (P501=1 \vee P502=1 \vee P504 = 1$ (en alguna de las alternativas)) $\wedge P507 = 3,4,6,7 \wedge ((P524(A) = \text{Missing} \wedge P524(E) = \text{Missing}) \vee P524(B) = \text{Missing} \vee P524(C) = \text{Missing} \vee P524(D) = \text{Missing})$
- **Para P530:** $P208A \geq 14 \wedge (P501=1 \vee P503=1 \vee P504 = 1$ (en alguna de las alternativas)) $\wedge P507 = 1,2 \wedge P530 = \text{Missing}, 0$.
- **Para P538:** $P208A \geq 14 \wedge (P514=1 \vee P515 = 1$ (en alguna de las alternativas)) $\wedge P517 < > 5 \wedge P538(A) = \text{Missing}$
- **Para P541:** $P208A \geq 14 \wedge (P522=1 \vee P523=1$ (en alguna de las alternativas)) $\wedge P517 < > 5 \wedge P541 = \text{Missing}, 0$.

b) Generar la matriz de ingresos:

b.1 P523 En su ocupación principal, ¿A Ud. le pagan.: 524¿Cuánto fue su ingreso total en el (la)...anterior, incluyendo horas extras, bonificaciones, pago por concepto de refrigerio, movilidad, comisiones, etc.? P530: En su ocupación principal, ¿Cuál fue la ganancia neta en el mes anterior?.

- i) Generar la matriz en base al factor promedio monetario por hora diaria a tres decimales del cruce de las variables:

Si $P501=1 \vee P502=1 \vee P503=1 \vee P504=1$ (en alguna de las alternativas) \wedge $[(P524A1+P529T \geq 132) \vee (P530A1 \geq 132)]$

- Sexo: P207= 1,2
- Edad: P208A \geq 14, según grupo de edades:
 - 1 De 14 a 24 años
 - 2 De 25 a 44 años
 - 3 De 45 a 64 años
 - 4 De 65 y más
- Rama de actividad:P506
- Categoría de Ocupación: P507
- Horas trabajadas en su actividad principal: P513(Total) \geq 35
- Ingreso en la actividad principal: (P524-A) \neq Missing \vee P530 \neq Missing).
- Factor Mín. Por hora: Fmin = (Ingreso mensual /51.96)/horas)
- Considere (Ingreso \geq 132)

MATRIZ N° 68: Hombres (P207 = 1)

RAMA DE ACTIVIDAD (P506)	CATEGORIA DE OCUPACION (P507)																							
	EMPLEADOR				TRAB. INDEP.				EMPLEADO				OBRERO				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD																								
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																								
PROM. POR CATEGORIA																								
PROM.DPTAL.																								

MATRIZ N° 69: Mujer (P207 = 2)

RAMA DE ACTIVIDAD (P506)	CATEGORIA DE OCUPACION (P507)																							
	EMPLEADOR				TRAB. INDEP.				EMPLEADO				OBRERO				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD																								
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																								
PROM. POR CATEGORIA																								
PROM.DPTAL.																								

ii) Generar la matriz para el "INGRESO TOTAL" en base al factor promedio de dscto. de ley a tres decimales del cruce de las variables

Si $(P501=1 \vee P502=1 \vee P504 = 1$ (en alguna de las alternativas)) \wedge $P507 = 3,4 \wedge P510 = 1: 7 \wedge P524(B) \neq 0, \text{Missing}$

- Edad: P208A \geq 14, según grupo de edades siguiente:
 1. de 14 a 24 años
 2. de 25 a 44 años
 3. de 45 a 64 años
 4. de 65 y más

- Categoría de Ocupación: P507
- En su Ocupación Principal Ud. Trabajo para: P510
- Ingreso total: P524(A)
- Dscto. de ley : P524(B)
- factor de Dscto. de ley :

$$\frac{\text{Dscto. ley(Anual)}}{\text{Ingreso total(Anual)}} \div \text{N}^\circ \text{ Total de perceptores} = \text{factor}$$

$$\sum \frac{\text{P524(B)(Anual)}}{\text{P524(A)(Anual)}} \div \text{N}^\circ \text{ Total según P507} = \text{fx}$$

MATRIZ N° 70: PARA EL INGRESO BRUTO O TOTAL

EN SU OCUPACION PRINCIPAL UD. TRABAJO PARA (P510)	CATEG. DE OCUPACION (P507)											
	EMPLEADO				OBRERO				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ADM. PUBLICA EMPRESA PUBLICA FF.AA. Y P.N.P. EMPRESA O PATRONO PRIVADO. COOPERATIVA DE TRABAJADORES EMPRESA DE SERVICIOS ESPECIALES OTRO												
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD												
PROM. POR CATEGORIA												
PROM. DPTAL.												

- iii) Generar la matriz para el "INGRESO LIQUIDO" en base al factor promedio de dscto. de ley a tres decimales del cruce de las variables:

Si $P501=1 \vee P502=1 \vee P504 = 1$ (en alguna de las alternativas) $\wedge P507 = 3,4,7 \wedge P510 = 1: 7 \wedge P524B \neq 0, \text{Missing}$

- Edad: $P208A \geq 14$, según grupo de edades:
 - 1 De 14 a 24 años
 - 2 De 25 a 44 años
 - 3 De 45 a 64 años
 - 4 De 65 y más
- Categoría de Ocupación: P507
- En su Ocupación Principal Ud. Trabajo para: P510
- Ingreso líquido: P524(E)
- Dscto. de ley : P524(B)
- factor de Dscto. de ley :

$$\frac{\text{Dscto. ley(Anual)}}{\text{Ingreso total(Anual)}} \div \text{N}^\circ \text{ Total de perceptores} = \text{factor}$$

$$\sum \frac{\text{P524(B)(Anual)}}{\text{P524(D)(Anual)}} \div \text{N}^\circ \text{ Total según P507} = \text{fx}$$

MATRIZ N° 71: PARA EL INGRESO LIQUIDO

EN SU OCUPACION PRINCIPAL UD. TRABAJO PARA (P510)	CATEG. DE OCUPACION (P507)											
	EMPLEADO				OBRERO				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ADM. PUBLICA EMPRESA PUBLICA FF.AA. Y P.N.P. EMPRESA O PATRONO PRIVADO. COOPERATIVA DE TRABAJADORES EMPRESA DE SERVICIOS ESPECIALES OTRO												
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD												
PROM. POR CATEGORIA												
PROM. DPTAL.												

b.2 P538¿Cuánto fue su ingreso total en el mes anterior, incluyendo horas extras, bonificaciones, pago por concepto de refrigerio, movilidad, comisiones, etc. en su(s) ocupación(es) secundaria(s)?, 541 En su(s) ocupación(es) secundaria(s), ¿Cuál fue su ganancia neta en el mes anterior?.

Generar la matriz de imputación; en base al factor promedio de acuerdo al cruce de las variables de los perceptores:

Si $P514=1 \vee P515 = 1$ (en alguna de las alternativas) $\wedge P518 \neq \text{Missing}$

- Sexo: $P207 = 1,2$
- Edad: $P208A \geq 14$, según grupo de edades:
 - 1 De 14 a 24 años
 - 2 De 25 a 44 años
 - 3 De 45 a 64 años
 - 4 De 65 y más
- Rama de actividad: P516
- Categoría de Ocupación:P517
- Horas trabajadas en su Actividad Secundaria : $P518 \neq \text{Missing}$.
- Ingreso en la actividad secundaria: $(P538(A) \neq \text{Missing}, 0 \vee P541 \neq \text{Missing}, 0)$
- Factor Mín. Por hora: $F_{\text{min}} = (\text{Ingreso mensual} / 51.96) / \text{horas}$ (Ingreso \neq Missing, 0)

MATRIZ N°72: Hombres (P207 = 1)

RAMA DE ACTIVIDAD. (P516)	CATEGORIA DE OCUPACION (P517)																							
	EMPLEADOR				TRAB. INDEP.				EMPLEADO				OBRERO				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD																								
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																								
PROM. POR CATEGORIA																								
PROM.DPTAL.																								

MATRIZ N°73: Mujer (P207 = 2)

RAMA DE ACTIVIDAD. (P516)	CATEGORIA DE OCUPACION (P517)																							
	EMPLEADOR				TRAB. INDEP.				EMPLEADO				OBRERO				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD																								
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																								
PROM. POR CATEGORIA																								
PROM.DPTAL.																								

c) Imputación mensual de ingresos:

c.1 P523: En su ocupación principal ¿A Ud. le pagan, P524¿Cuánto fue su ingreso total en el (la)...anterior, incluyendo horas extras, bonificaciones, pago por concepto de refrigerio, movilidad, comisiones, etc.?; P530 En su ocupación principal, ¿Cuál fue la ganancia neta en el mes anterior?

i) Imputar en las nuevas variables de acuerdo al factor obtenido de la matriz N°68 o matriz N° 69:

- Si $P524(A) = \text{Missing} \wedge P524(E) = \text{Missing} \Rightarrow I524(A) = N$
- Si $P530(A) = \text{Missing} \Rightarrow I530(A) = N$

Nota: Si $P513 = 0$ entonces tomar las horas trabajadas en la semana (P520)

$$N = \text{Factor} * \text{Total de horas}(P513) * 51.96 \quad (N \text{ es valor Anual})$$

Ejemplo:

- Factor : $Fx = (132 / 51.96) / 40 = 0.76$
- Ingreso Anual: $N = 0.76 * 50 * 51.96 = 1974.48 \cong 1974$

ii) Imputar en la actividad principal, para descuentos de ley, impuestos y otros descuentos según corresponda, en las nuevas variables de acuerdo a las siguientes condiciones:

- Si $P507 = 6 \wedge P524(B) = \text{Missing} \Rightarrow I524(B) = 0$
- Si $P524(C) = \text{Missing} \Rightarrow I524(C) = 0$

iii) Imputar en las nuevas variables de descuento de ley de acuerdo al factor obtenido de la matriz N° 73:

- Si $P507 <> 6 \wedge P524(B) = \text{Missing} \Rightarrow I524(B) = N$

$$N = \text{Factor de Dscto. de ley} * P524(A) \quad (N \text{ es dscto. de ley Anual})$$

- Obtención del Ingreso Total (Anual)

$$X524(A) = W \quad (W = \text{Ingreso Total})$$

$$I524(A) = I524(B) + I524(C) + I524(D) + I524(E)$$

iv) Imputar en las nuevas variables de otros descuento de acuerdo al factor obtenido de la matriz N°74:

- Si $P507 < > 6 \wedge P524(B) = \text{Missing} \Rightarrow I524(B) = N$

$$N = \text{Factor de Dscto. de ley} * P524(E) \quad (N \text{ es dscto. de ley Anual})$$

- Obtención del Ingreso Líquido (Anual)

$$I524(E) = J \quad (J = \text{Ingreso Líquido})$$

$$I524(E) = I524(A) - I524(B) - I524(C) - I524(D)$$

c.2 P538 ¿Cuánto fue su ingreso total en el mes anterior, incluyendo horas extras, bonificaciones, pago por concepto de refrigerio, movilidad, comisiones, etc. en su(s) ocupación(es) secundaria(s)?, 541 En su(s) ocupación(es) secundaria(s), ¿Cuál fue su ganancia neta en el mes anterior?.

Imputar en la nueva variable de acuerdo al factor obtenido de la matriz N° 75 o matriz N° 76:

- Si $P538(A) = \text{Missing} \Rightarrow I538(A) = N$
- Si $P541(A) = \text{Missing} \Rightarrow I541(A) = N$

$$N = \text{Factor} * \text{Total de horas}(P518) * 51.96 \quad (N \text{ es valor Anual})$$

Ejemplo:

- Factor : $Fx = (132 / 51.96) / 40 = 0.76$
- Ingreso Anual : $N = 0.76 * 10 * 51.96 = 394.90 \cong 395$

En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo a los ítems anteriores(c.1 y c.2), deberá trasladarse los valores ya existentes Anualizados.

Reporte N° 16: Estadísticas de imputación (P524, P530, P538 y P541)

VARIABLES	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
INGRESO ACT. PRINC. DEPENDIENTE				
• INGRESO TOTAL				
• DSCTO. DE LEY				
• OTROS DSCTOS.				
• INGRESO LIQUIDO				
ACT. PRINCIPAL INDEPENDIENTE				
INGRESO ACT. SEC. DEPENDIENTE				
INGRESO ACT. SEC. INDEPENDIENTE				

d) Emitir el listado final que contenga las identificaciones del registro de personas imputadas.

Nº DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				Nº DE PERSONA	CATEGORIA OCUPAC.	PROMEDIOS			VALOR IMPUTADO
	DIST.	CONG.	VIV.	HO GAR			MATRIZ Nº	FIL.	COL	

NOTA: Reemplazar las nomenclaturas como sigue:

- 1 De 14 a 24 años
- 2 De 25 a 44 años
- 3 De 45 a 64 años
- 4 De 65 y más

IX. IMPUTACION DE GASTOS POR ALIMENTOS CONSUMIDOS FUERA DEL HOGAR :

a) Emitir el listado inicial que contenga las identificaciones del registro de personas a imputar :

Reporte N°17: Personas en donde se imputará la pregunta 559 ¿La semana pasada el alimento o bebida que consumió fuera de su hogar correspondió a:, pregunta 559-D Generalmente ¿Cuánto pagó cada vez ?, Pregunta 560 La semana pasada hizo Ud. uso del servicio correspondiente a: y pregunta 560-D Generalmente ¿Cuánto pagó cada vez ? ,

Nº DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				Nº DE PERSONA	E D A	S E X O	LA SEMANA PASADA P559 P560	PAGO POR ? P559-C P560-C	GRAL. PAGO VEZ P559-D P560-D
	DIST.	CONG.	VIV.	HO GAR						

Listar pregunta 559-D Generalmente ¿Cuánto pagó cada vez? a todas las personas que cumplan con:

- $P559-C(i) = 1 \wedge P559-D(i) = \text{Missing}$
- $P559-C(i) = 2$
- $P560-C(i) = 1 \wedge P560-D(i) = \text{Missing}$
- $P560-C(i) = 2$

b) Generar la matriz para la imputación de gastos por alimentos consumidos fuera del hogar y otros gastos:

b.1 Generar la matriz para la imputación de gastos por alimentos consumidos fuera del hogar :

Si $P208A \geq 14 \wedge (P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1))$

- La semana pasada el alimento o bebida que consumió fuera de su hogar correspondió a: P559
 - 1 Desayuno
 - 2 Almuerzo
 - 3 Cena
 - 4 Otros (Desagregado por Item)
- Cuantas veces al año: $P559-A * 51.96$
- Gasto Individual Anual:
 - Si $P559-E1 = 1 \Rightarrow P559-D > 0$
 - Si $P559-E2 = 2 \Rightarrow P559-D > 0 / (P559-A)$
 (Donde: $P559-D(\text{Monto S./}) \llcorner \text{Missing}$)

- Promedio S/. por vez individual:

$$\text{Prom. S/. por vez individual} = \frac{\text{Gasto Individual Anual}}{\text{Total Cuantas veces al Año}}$$

MATRIZ N° 81: GASTO POR ALIMENTOS CONSUMIDOS FUERA DEL HOGAR

LA SEMANA PASADA	PROMEDIO S/. POR VEZ
1 DESAYUNO 2 ALMUERZO 3 CENA 4 OTRO 4.1 ... 4.6	
PROM. DEPARTAMENTAL	

b.2 Generar la matriz para la imputación de otros gastos :

Si $P208A \geq 14 \wedge (P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1))$

- La semana pasada hizo uso del servicio correspondiente a: P560

1 Transporte público urbano e interurbano

- Gasto Individual Anual:

Si $P560-E1 = 1 \Rightarrow P560-D(1) > 0$

Si $P560-E2 = 2 \Rightarrow P560-D(1) > 0 / (P560-A(1))$

(Donde: P560-D(Monto S/.) <> Missing)

- Promedio S/. por vez individual:

$$\text{Prom. S/. por vez individual} = \frac{\text{Gasto Individual Anual}}{\text{Total Cuantas veces al Año}}$$

2 Teléfono público

- Anual :

¿Cuántas veces al Año? = $P560-A * 51.96$

Pagó al Año = $P560-A(2) * P560-D(2)$

(Donde: P560-D(Monto S/.) <> Missing)

- Promedio S/. por vez :

$$\text{Prom. S/. por vez} = \frac{\text{Total pagó al Año}}{\text{Total Cuántas veces al Año}}$$

MATRIZ N° 82: OTROS GASTOS

LA SEMANA PASADA	PROMEDIO S/. POR VEZ
1 TRANSPORTE PÚBLICO URBANO E INTERURBANO 2 TELÉFONO PÚBLICO	
PROMEDIO DEPARTAMENTAL	

c) Imputación de gastos por alimentos consumidos fuera del hogar y otros gastos :

c.1 P559-D : Generalmente ¿Cuánto pagó cada vez ?

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N° 81 cuando:

- $P559(1:4(c/\text{item})) = \text{Missing} \Rightarrow I559-D(1:4) = N$ (Monto S/.)
(Donde $N > 0$)

N = Prom. S/. por vez individual (N es valor Anual)

Ejemplo:

Prom. S/. por vez individual (PPVI) = 22.5

Gasto Anual: N = 22.5

- $[P559-C(1:4)=2 \vee (P559-C(1:4)=1 \wedge P559-C(1:4)=\text{Missing})] \Rightarrow I559-D(1:4)=N * P559-A(i)$
(Donde $N > 0$)

c.3 P560-D : Generalmente ¿Cuánto pagó cada vez ?

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N° 82 cuando:

- $P560(i) = \text{Missing} \Rightarrow I560-D(i) = N$ (Monto S/.)
(Donde $N > 0$)

N = Prom. S/. por vez individual (N es valor Anual)

Ejemplo:

Prom. S/. por vez (PPV) = 22.5

Gasto Anual: N = 22.5

- $[P560-C(i)=2 \vee (P560-C(i)=1 \wedge P560-C(i)=\text{Missing})] \Rightarrow I560-D(i) = N * P560-A(i)$
Donde $N > 0$

Obs.: Si el N° de veces por semana (P559-A ó P560-A) es igual a Missing, entonces considerar 1 vez por semana.

En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo a los ítems anteriores(c.1 y c.2), deberá trasladarse los valores ya existentes.

REPORTE N°18: Estadísticas de Imputación por persona

GASTOS ALIMENTOS Y SERVICIOS	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
<ul style="list-style-type: none"> • GASTO POR DESAYUNO • GASTO POR ALMUERZO • GASTO POR CENA • GASTO POR OTRO • GASTO POR TRANSPORTE • GASTO POR TELEFONO 				

d) Emitir el listado final que contenga las identificaciones del registro de personas imputados:

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				MATRIZ N°	FILA N°	COLUMNA N°	VALOR
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HOGAR				