



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA – FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA
DOCTORADO EN SALUD PÚBLICA

Diego A. Sarasti V., investigador

Artículos

“Violencia Conyugal, Capital Social y Clase Social en la comuna de Belén, Medellín-2013”. Tesis doctoral.

“Investigación en salud: ¿Por qué mirar estrecho si se puede ver amplio? El caso de la Violencia conyugal (psicológica, física)”

“Mirar la complejidad de un fenómeno en salud: Violencia Parental y su contexto en una comuna de Medellín (Colombia)”

Forma de medición de la Clase Social en las presentes
investigaciones¹

I. Conceptualización utilizada sobre el Clase Social

Definición de Clase Social: Se utilizó el enfoque weberiano; según el cual, las Clases Sociales surgen en el mercado y, especialmente, en la división ocupacional del trabajo, pues, la posición del sujeto en el mercado y, principalmente, en la división ocupacional del trabajo determina la clase social del mismo y de su familia; condicionando las posibilidades de vida ellos. La ocupación es su indicador principal (Harrison & David, 2006).

Categorías de Clase Social:

Ser empleado/independiente/Trabaja para el propio negocio familiar, Ocupación, Tener empleados, Número de Supervisados, Autonomía en el trabajo: control sobre los productos del proceso productivo, Autonomía en el trabajo: control sobre el ritmo de trabajo, Tipo de cargo, Nivel del cargo directivo, Control sobre decisiones importantes

¹ Hecho por: Diego Arturo Sarasti Vanegas, médico, máster y PhD en Salud Pública. Profesor Asociado, Sección de Pediatría Social, Departamento de Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia. Correo electrónico: diego.sarasti@udea.edu.co, dsarasti@gmail.com.

en el trabajo, Otras fuentes de ingresos, Calidad de los ingresos, Estabilidad en el puesto de trabajo y Tenencia de contrato.

Definición operativa e indicadores de Clase Social

Ser empleado/independiente/Trabaja para el propio negocio familiar: indica si el encuestado es un empleado, es independiente o trabaja para el propio negocio familiar.

Ocupación: Se pregunta cuál es la ocupación del encuestado y se clasifica según la International Standard Classification of Occupations (ISCO 88) (Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones).

Número de empleados de la empresa en donde trabaja el encuestado.

Número de Supervisados: en caso del encuestado tener funciones de supervisión, se le pregunta cuántas personas tiene a cargo.

Autonomía en el trabajo, control sobre el proceso productivo: se le pregunta al encuestado qué tanto puede decidir cómo organiza su trabajo diario.

Autonomía en el trabajo, control sobre el ritmo de trabajo: se le pregunta al encuestado qué tanto puede escoger o cambiar el ritmo de trabajo

Tipo de cargo: se le pregunta al encuestado si su cargo es directivo, de supervisión o es operativo (No directivo/no de supervisión).

Nivel del cargo directivo: en caso de tener el encuestado un cargo directivo, se le pregunta el nivel: superior (propietario), alto (directivo de alto nivel), intermedio y bajo

Control sobre decisiones importantes en el trabajo: se le pregunta al encuestado qué tanto puede influir en las decisiones más importantes que se dan en su empresa.

Otras fuentes de ingresos: se le pregunta al encuestado sobre los ingresos de todos los miembros de la familia y cualquier otro ingreso que puedan recibir en el hogar (sueldos o salarios, ingresos por trabajo por cuenta propia (excluyendo agricultura), ingresos por trabajo en agricultura, pensiones, subsidio por desempleo/indemnización por despido, cualquier otro beneficio social o donación, ingresos provenientes de inversiones, ahorros o propiedades, ingresos provenientes de otras fuentes.

Calidad de los ingresos: se le pregunta al encuestado sobre qué tanto los ingresos satisfacen las necesidades del núcleo familiar.

Estabilidad en el puesto de trabajo: se le pregunta al encuestado sobre su estabilidad laboral.

Tenencia de contrato: se le pregunta al encuestado sobre si tiene o no un trabajo regido por un contrato laboral.

En términos generales, las categorías de Clase Social sirven para caracterizar el trabajo de los miembros de la familia y su control sobre el proceso productivo (participación en procesos decisorios en el trabajo)².

² Estas preguntas se tomaron de la versión de Wright's Social Class Typology (short version), mencionada en: Measuring Social Class in US Public Health Research: Concepts, Methodologies, and Guidelines, N. Krieger, D. R. Williams, and N. E. Moss, página 349. Así como, del European Social Survey [Internet] [fecha de acceso: 14 marzo 2012]:

http://www.europeansocialsurvey.org/index.php?option=com_content&view=article&id=61&Itemid=351

II. Cuestionario de Clase Social utilizado en la presente investigación

En la presente investigación se utilizaron las preguntas sobre Clase Social que tiene el European Social Survey; para obtenerlas, se revisó en detalle dicho cuestionario en su última versión (round 5)³. También, se utilizaron las preguntas de la Versión Corta de la tipología de Clase Social de Wright^{4 5 6}.

a) Las preguntas para medir clase social son:

Dimensión	Nombre en cuestionario ESS o en la versión corta	Pregunta	Opciones de respuesta	Ubicación de la misma pregunta en cuestionario de esta investigación (Access)	Ubicación de la misma pregunta en una de las bases de datos de esta investigación (Excel o SPSS)	Forma de la pregunta en cuestionario de la presente investigación	Opciones de respuesta
------------------	---	-----------------	------------------------------	--	---	--	------------------------------

³ Ver: <http://www.europeansocialsurvey.org/>. Se usaron las preguntas F21, F22, F25, F26, F27, F28, F28a, F40, F42, del round 5 del European Social Survey. [Internet]. Sitio de acceso: http://www.europeansocialsurvey.org/index.php?option=com_content&view=article&id=63&Itemid=356. Fecha de acceso: 27 de febrero del 2012.

⁴ Como se menciona en: *MEASURING SOCIAL CLASS IN US PUBLIC HEALTH RESEARCH: Concepts, Methodologies, and Guidelines*. N. Krieger, D. R. Williams, and N. E. Moss. Pag 349.

⁵ En comunicación personal, por e-mail del 12 de Diciembre del 2012, el Dr Erik Ollin Wright me autorizó el uso gratis de su cuestionario.

⁶ La sintaxis en SPSS de las preguntas del European Social Survey fue, muy amablemente cedida, por el Dr Håkon Leiulfsrud, profesor de la Universidad NTNU-Trondheim, Noruega. Erling Solheim, también profesor de dicha universidad, dio aportes sustanciales en el análisis estadístico sobre Clase Social. Ver version en word de: Leiulfsrud H, Bison I, Solheim E. Social Class in Europe II, The European Social Survey 2002-2008. NTNU, Department of Sociology and Political Science, 2010. ISBN 978-82-90217-51-3.

	de Wright						
Características del trabajo de los miembros de la familia	F21. Emplrel.	¿En su trabajo principal usted es?	1.Un empleado 2. Independiente 3. Trabaja para el propio negocio familiar	Pestaña “Condiciones laborales”, pregunta “Cargo_en_trabajo”	Ver “Base de datos personas que laboran en SPSS.sav”, etiqueta “Cargo_En_trabajo”	Pregunta “Cargo_en_Trabajo”	1.Un empleado/un obrero. 2. Independiente 3. Trabaja para el propio negocio familiar. 997. No aplica 998. No sabe 999. No responde
	Ocupación	¿Usted en qué trabaja?	Se utiliza la clasificación ISCO88	Pestaña “Condiciones Laborales”, pregunta “Actividad_Que_realiza”.	Ver “Base de datos personas que laboran en SPSS.sav”, etiqueta “Actividad_Que_realizan”	¿Usted en qué trabaja? ⁷	Descripción de la ocupación
Control sobre el proceso productivo	F22. Empleo	¿Cuántos empleados tiene la empresa en	Se anota número de empleados que tiene	Pestaña “Capital Social”, pregunta 92.	Ver “BASE DE DATOS JEFE DE HOGAR FINAL EN SPSS, SinVacíasVarRenom 10 XI 13”, pregunta “@92a_PropNegocio_EmpleadosTiene”	¿Cuántos empleados tiene la empresa donde usted trabaja? (tenía si el encuestado es	Se anota número de empleados que tiene la empresa donde trabaja el encuestado

⁷ Para el cuestionario que usa Ocupación, se utilizó la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones Adaptada para Colombia (CIUO_88A_C_2006), desarrollada por el DANE. Verla en el cuestionario a Jefe de Hogar, en la pestaña “Condiciones Laborales”, pregunta “Actividad_Que_realiza”. Se consigue en internet: http://www.dane.gov.co/files/nomenclaturas/ciuo/CIUO_88A_C_2006.pdf (fecha de último acceso: 17 Octubre 2013).

		donde usted trabaja?				jubilado o pensionado)	
F26. Njbspv	¿De cuántas personas es usted responsable en su trabajo?	Se anota número de personas de quienes es responsable		Pestaña "Capital Social", pregunta 93	Ver "BASE DE DATOS JEFE DE HOGAR FINAL EN SPSS,SinVacíasVarRenom 10 XI 13", pregunta "@93_CuantasPersonasACargo"	¿Cuántas personas tiene usted a su cargo? (tenía si el encuestado es jubilado o pensionado)	Se anota número de personas que tiene a cargo
F27. WKDCO RGA.	¿Usted decide cómo organiza su propio trabajo diario?	Tarjeta ZD (CARD 51, del European Social Survey, round 5) Yo no tengo/tenía influencia Yo tengo/teno completo control 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 66 = No aplicable 77 = Se rehúsa a contestar 88 = No sé 99 = No respuesta		Pestaña "Capital Social", pregunta 94	Ver "BASE DE DATOS JEFE DE HOGAR FINAL EN SPSS,SinVacíasVarRenom 10 XI 13", pregunta "@94_Decidir_TrabajoDiario"	¿Qué tanto puede usted decidir cómo organiza su trabajo diario? (podía si el encuestado es jubilado o pensionado)	Cero (0) es lo mínimo y diez (10) es lo máximo
F28a. WKDCP CE.	¿Usted puede escoger o cambiar el ritmo de trabajo?			Pestaña "Capital Social", pregunta 96	Ver "BASE DE DATOS JEFE DE HOGAR FINAL EN SPSS,SinVacíasVarRenom 10 XI 13", pregunta "@96_Decidir_CambioRitmoTrabajo"	¿Usted puede escoger o cambiar el ritmo de trabajo? (podía si el encuestado es jubilado o pensionado)	Cero (0) es lo mínimo y diez (10) es lo máximo

	Q1.	¿Qué tipo de cargo usted tiene en su trabajo?	1. Directivo 2. De supervisión 3. No directivo/no de supervisión (es decir, Operativo) 4. No aplicable 5. Me rehúso a responder 6. No sé 7. No respuesta	Pestaña “Condiciones laborales”, pregunta “Tipo_De_Cargo”	Ver “Base de datos personas que laboran en SPSS.sav”, etiqueta “Tipo_De_Cargo”	pregunta “Tipo_De_Cargo”	1. Directivo 2. De supervisión 3. Operativo 4. Independiente 997. No aplica 998. No sabe 999. No responde
	Q1a.	Si su cargo es directivo, ¿Cuál es(era) su nivel?	1. Superior 2. Alto 3. Intermedio 4. Bajo 5. No aplicable 6. Me rehúso a responder 7. No sé 8. No respuesta	Pestaña “Condiciones laborales”, pregunta “Nivel_Del_Cargo_Directivo”	Ver “Base de datos personas que laboran en SPSS.sav”, etiqueta “Nivel_Del_Cargo_Directivo”	pregunta “Nivel_Del_Cargo_Directivo”	1. Máximo 2. Alto 3. Intermedio 4. Bajo 997. No aplica 998. No sabe 999. No responde
	F25. jbspv. Q3.⁸	En su trabajo principal, ¿usted	1. Si 2. No	Pestaña “Diversos temas”, pregunta 53	Ver “BASE DE DATOS JEFE DE HOGAR FINAL EN SPSS,SinVacíasVarRenom 10 XI 13”, pregunta	En su trabajo principal ¿Usted ha tenido alguna responsabilidad	1. Si 2. No 997.No aplica 998.No sabe

⁸ La pregunta **F25. jbspv. Q3.** está tanto en el European Social Survey como en Wright’s Social Class Typology (short version)

		tiene asignada la responsabilidad de supervisar el trabajo de otros empleados? (o decirles qué hacer)			"@53_TrabajoPrincipal_ResponsabilidadSupervisar"	de supervisar el trabajo de otros empleados o decirles qué hacer?	999.No responde
	<p>Q2. (Es igual a la pregunta F28. IORGACT. ¿Usted puede influir en las políticas de su empresa?)</p>	Referente a la definición de las políticas en su trabajo, tales como, tomar decisiones sobre productos y servicios a ofrecer, el		Pestaña "Capital Social", pregunta 95.	Ver "BASE DE DATOS JEFE DE HOGAR FINAL EN SPSS,SinVacíasVarRenom 10 XI 13", pregunta "@95_Decidir_DecisionesImportTrabajo"	¿Usted puede influir en las decisiones más importantes que se dan en su empresa? (podía si el encuestado es jubilado o pensionado)	Cero (0) es lo mínimo y diez (10) es lo máximo

		número total de personas a contratar , el presupuesto y, así por el estilo. ¿Usted participa en tomar estas decisiones, o incluso, asesora al respecto ?					
Moment o reproductivo de la Clase Social	F 40. HINCSR CA.	Por favor, piense en los ingresos de todos los miembros de la familia y cualquier otro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sueldos o salarios 2. Ingresos por trabajo por cuenta propia (excluyendo agricultura) 3. Ingresos por trabajo en agricultura 4. Pensiones 	Pestaña “Capital Social”, pregunta 77 Fuentes de ingresos de la familia	Ver “BASE DE DATOS JEFE DE HOGAR FINAL EN SPSS,SinVacíasVarRenom 10 XI 13”, pregunta “@77_IngresoMesFliar_PpalFuente”	Por favor, piense en los ingresos de todos los miembros de la familia y cualquier otro ingreso que puedan recibir en el hogar. ¿Cuál es la principal fuente de ingresos de su núcleo familiar?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sueldos o salarios 2. Ingresos por trabajo por cuenta propia (excluyendo agricultura) 3. Ingresos por trabajo en agricultura 4. Pensiones

		<p>ingreso que puedan recibir en el hogar. ¿Cuál es la principal fuente de ingresos de su familia?</p>	<p>5. Subsidio por desempleo/indemnización por despido 6. Cualquier otro beneficio social o donación 7. Ingresos provenientes de inversiones, ahorros o propiedades 8. Ingresos provenientes de otras fuentes 998. No sabe 999. No responde</p>				<p>5. Subsidio por desempleo/indemnización por despido 6. Cualquier otro beneficio social o donación 7. Ingresos provenientes de inversiones, ahorros o propiedades 8. Ingresos provenientes de otras fuentes 9. honorarios 998. No sabe 999. No responde</p>
	F 42. HINCFE L.	<p>¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor su percepción sobre los</p>	<p>1. Viven cómodamente con los ingresos actuales 2. Responden a las necesidades con los ingresos actuales 3. Responden difícilmente a</p>	<p>Pestaña "Capital Social", pregunta 79</p>	<p>Ver "BASE DE DATOS JEFE DE HOGAR FINAL EN SPSS, Sin Vacías Var Renom 10 XI 13", pregunta "@79_Percepcion_IngresosFliares"</p>	<p>¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor su percepción sobre los ingresos de su núcleo familiar actualmente?</p>	<p>1. Con los ingresos actuales viven cómodamente 2. Con los ingresos actuales responden a ras a las necesidades.</p>

		<p>ingresos de su familia actualmente?</p>	<p>las necesidades con los ingresos actuales</p> <p>4. Responden muy difícilmente a las necesidades con los ingresos actuales</p> <p>5. Me rehúso a responder</p> <p>6. No sé</p> <p>7. No respuesta</p>				<p>3. Con los ingresos actuales se quedan cortos para responder a las necesidades.</p> <p>4. Con los ingresos actuales no pueden responder a las necesidades.</p> <p>998. No sabe</p> <p>999. No responde</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

1. Procedimiento para el cálculo de la clase social del encuestado y su pareja utilizando los respectivos cuestionarios ESeC

1) Obtención de los datos iniciales:

A partir de los datos de las encuestas se obtienen las siguientes variables para calcular el ESeC:

a. Emplrel

1) Autonomía. (Emplrel) ¿En su trabajo principal usted es?. 1) Emplrel: variable ordinal cuyas opciones de respuesta son:

1. Un empleado/un obrero.
2. Independiente
3. Trabaja para el propio negocio familiar.
997. No aplica
998. No sabe
999. No responde

Buscar en: Pestaña del archivo de Access de la encuesta: “Condiciones laborales”, pregunta “Cargo_en_trabajo”

b. Emplno

2) Tamaño de la empresa. (Emplno) ¿Cuántos empleados tiene?. Emplno: variable de escala cuyas opciones de respuesta se encuentran en los enteros positivos.

c. Empnum

De la variable Emplno sale la variable Empnum, que es una variable ordinal, en la cual, se agrupan las respuestas de la variable Emplno, de la siguiente manera: 0 si Emplno = 0, 1 si Emplno <10, 2 si Emplno < 6000.

d. Jbspv

3) jerarquía. (Jbspv) ¿Está encargado de supervisar el trabajo de otros empleados? Jbspv: variable nominal cuyas opciones de respuesta son: 1 – Sí o 2-No.

e. Ocupación

- i. De la encuesta se toma el dato de la ocupación (codificado).

- ii. Estos datos se organizan según los grupos que señala la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones 88 Adaptada para Colombia (diseñada por el DANE).
- iii. Cálculo de los ESeC utilizando el paquete estadístico SPSS:
 1. Previo a corre la sintaxis es imprescindible hacer la equiparación de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones 88 Adaptada para Colombia (CIUO88 A.C.) con la International Standard Classification of Occupations 88 (ISCO88). La equiparación se hace en SPSS de la forma siguiente:

RECODE

isco88

(0110 thru 0240=010) (0111=011) (1000=100) (1100=110) (1110=111) (1120 thru 1122=111)
 (1130=110) (1140 thru 1143=114) (1200=120) (1210 thru 1212=121) (1310 thru 1319=122) (1320
 thru 1329=123) (1300=130) (1410 thru 1429=131) (2000=200) (2100=210)

(2110 thru 2119=211) (2120 thru 2122=212) (2130=213) (2140 thru 2149=214) (2200=220) (2210
 thru 2213=221) (2220 thru 2229=222) (2230=223) (2300=230) (2311=231) (2312=232) (2313 thru
 2314=233) (2320=234)

(2330 thru 2339=235) (2400=240) (2410 thru 2419=241) (2420 thru 2429=242) (2430 thru
 2439=243) (2440 thru 2449=244) (2450 thru 2459=245)

(2460=246) (2470=247) (3000=300) (3100=310) (3110 thru 3119=311) (3120 thru 3129=312) (3130
 thru 3139=313) (3140 thru 3145=314) (3150 thru 3152=315) (3200=320) (3210 thru 3212=321)
 (3220 thru 3229=322)

(3231 thru 3232=323) (3233=323) (5132=323) (3300=330) (3311=331) (3312=332) (3320=333)
 (3330 thru 3333=334) (3400=340) (3410 thru 3419=341) (3420 thru 3429=342) (3430 thru
 3439=343) (3440 thru 3449=344)

(3450=345) (3460=346) (3470 thru 3476=347) (3480=348) (4000=400) (4100=410) (4110 thru
 4115=411) (4120 thru 4123=412) (4130 thru 4133=413) (4140 thru 4144=414) (4190=419)
 (4200=420)

(4210 thru 4215=421) (4220 thru 4223=422) (5000=500) (5100=510) (5110 thru 5113=511) (5120
 thru 5122=512) (5130 thru 5139=513) (5140 thru 5149=514) (5150=514) (5210 thru 5219=516)
 (5200=520)

(5310=521) (5320 thru 5330=522) (6000=600) (6100=610) (6110 thru 6113=611) (6120 thru
 6129=612) (6115=613) (6114=614) (6130 thru 6133=615) (7000=700) (7100=710) (7110 thru
 7113=711)

(7210 thru 7219=712) (7220 thru 7226=713) (7230 thru 7233=714) (7300=720) (7310 thru
 7316=721) (7320 thru 7323=722) (7410 thru 7414=723) (9110 thru 9112=723) (7420 thru
 7423=724) (7300=730)

(7510 thru 7512=731) (7610 thru 7614=732) (7620 thru 7649=733) (7520 thru 7526=734)
 (7400=740) (7710 thru 7716=741) (7740 thru 7743=742)

(7720 thru 7725=743) (7730 thru 7732=744) (8000=800) (8100=810) (8110 thru 8113=811) (8120
 thru 8124=812) (8130 thru 8139=813) (8140 thru 8143=814) (8150 thru 8159=815)

(8160 thru 8165=816) (8170=817) (8200=820) (8210 thru 8212=821) (8220 thru 8229=822) (8230 thru 8232=823) (8240=824) (8250 thru 8253=825) (8260 thru 8269=826) (8270 thru 8279=827) (8280 thru 8287=828) (8290=829)

(8300=830) (8310 thru 8312=831) (8320 thru 8324=832) (8330 thru 8334=833) (8340=834) (9000=900) (9100=910) (5340 thru 5342=911) (9120=912) (9210=913) (9220 thru 9223=914) (9130 thru 9133=915)

(9140 thru 9142=916) (9200=920) (6211 thru 6213=921) (9300=930) (9310 thru 9313=931) (9320 thru 9322=932) (9330 thru 9333=933) (SYSMIS=SYSMIS) (MISSING=SYSMIS)

INTO isco8803.

var lab isco8803 'ISCO88 3 digits'.

EXECUTE .

2. Se corre en SPSS la sintaxis para calcular el ESeC (se hace de forma separada el cálculo del ESeC de los encuestados y el cálculo del ESeC de las parejas de los encuestados). Estas sintaxis están en el archivo "ESSReport2010", a partir de la página 153 (ESeC del encuestado) y; a partir de la página 158 (ESeC de la pareja del encuestado).

- a. Cálculo del ESeC de los encuestados (Leiulfstrud et al., 2010)

9) ESeC Full - ESS rounds 1, 2, 3 and 4

Preliminary stage for creating ESeC Full, recoding respondents' isco88 4-digits into isco88 3-digits

compute isco88=iscoco.

exe.

fre isco88.

RECODE ⁹

isco88

(0 thru 0100=010) (0111=011) (1000=100) (1100=110) (1110=111) (1140 thru 1143=114) (1200=120) (1210=121) (1220 thru 1229=122) (1230 thru 1239=123) (1300=130) (1310 thru 1319=131) (2000=200) (2100=210)

⁹ Este "RECODE" se sustituye por la recodificación ("Recode") anteriormente mostrada.

(2110 thru 2119=211) (2120 thru 2122=212) (2130 thru 2139=213) (2140 thru 2149=214)
(2200=220) (2210 thru 2213=221) (2220 thru 2229=222) (2230=223) (2300=230) (2310=231)
(2320=232) (2330 thru 2332=233) (2340=234)

(2350 thru 2359=235) (2400=240) (2410 thru 2419=241) (2420 thru 2429=242) (2430 thru
2439=243) (2440 thru 2449=244) (2450 thru 2459=245)

(2460=246) (2470=247) (3000=300) (3100=310) (3110 thru 3119=311) (3120 thru 3129=312)
(3130 thru 3139=313) (3140 thru 3145=314) (3150 thru 3152=315) (3200=320) (3210 thru
3213=321) (3220 thru 3229=322)

(3230 thru 3232=323) (3300=330) (3310=331) (3320=332) (3330=333) (3340=334) (3400=340)
(3410 thru 3419=341) (3420 thru 3429=342) (3430 thru 3434=343) (3440 thru 3449=344)

(3450=345) (3460=346) (3470 thru 3475=347) (3480=348) (4000=400) (4100=410) (4110 thru
4115=411) (4120 thru 4122=412) (4130 thru 4133=413) (4140 thru 4144=414) (4190=419)
(4200=420)

(4210 thru 4215=421) (4220 thru 4223=422) (5000=500) (5100=510) (5110 thru 5113=511) (5120
thru 5123=512) (5130 thru 5139=513) (5140 thru 5149=514) (5160 thru 5169=516) (5200=520)

(5210=521) (5220=522) (6000=600) (6100=610) (6110 thru 6112=611) (6120 thru 6129=612)
(6130=613) (6140 thru 6142=614) (6150 thru 6154=615) (7000=700) (7100=710) (7110 thru
7113=711)

(7120 thru 7129=712) (7130 thru 7139=713) (7140 thru 7143=714) (7200=720) (7210 thru
7216=721) (7220 thru 7224=722) (7230 thru 7233=723) (7240 thru 7245=724) (7300=730)

(7310 thru 7313=731) (7320 thru 7324=732) (7330 thru 7332=733) (7340 thru 7346=734)
(7400=740) (7410 thru 7416=741) (7420 thru 7424=742)

(7430 thru 7437=743) (7440 thru 7442=744) (8000=800) (8100=810) (8110 thru 8113=811) (8120
thru 8124=812) (8130 thru 8139=813) (8140 thru 8143=814) (8150 thru 8159=815)

(8160 thru 8163=816) (8170=817) (8200=820) (8210 thru 8212=821) (8220 thru 8229=822) (8230
thru 8232=823) (8240=824) (8250 thru 8253=825) (8260 thru 8269=826) (8270 thru 8279=827)
(8280 thru 8287=828) (8290=829)

(8300=830) (8310 thru 8312=831) (8320 thru 8324=832) (8330 thru 8334=833) (8340=834)
(9000=900) (9100=910) (9110 thru 9113=911) (9120=912) (9130 thru 9133=913) (9140 thru
9142=914) (9150 thru 9153=915)

(9160 thru 9162=916) (9200=920) (9210 thru 9213=921) (9300=930) (9310 thru 9313=931)
(9320=932) (9330=933) (SYSMIS=SYSMIS) (MISSING=SYSMIS)

INTO isco8803.

var lab isco8803 'ISCO88 3 digits'.

EXECUTE .

****constructing version 4 of ESeC Classes from 3 digit ISCO****

***Using ESS dataset here, but these procedures can be applied to any data. **

All variable names and values refer to ESS round 1

Stage 1 - derive employment status categories*

***need to know whether employed (1) or self-employed (2). Family workers (3) here treated as employees. Variable name in ESS is emplrel**

Self-employed are split three ways. First take the continuous variable for how many employees people have (in ESS 'emplno') and collapse into categorical variable as below

```
recode emplno (0=0) (1 thru 9=1) (10 thru 6000=2) (77777 thru 99999=9) (else=sysmis) into  
empnum.
```

```
execute.
```

```
fre var=empnum.
```

now combine basic employment situation (*emplrel*) with supervision variable also to give five statuses

In ESS this question is called jbspv (yes=1, no=2)

```
if (emplrel=2 and empnum=2) @empstat=1.
```

```
if (emplrel=2 and empnum=1) @empstat=2.
```

```
if (emplrel=2 and empnum=0 or emplrel=2 and empnum=9) @empstat=3.
```

```
if (emplrel=1 and jbspv=1 or emplrel=3 and jbspv=1) @empstat=4.
```

```
if (emplrel = 1 & jbspv >= 2 | emplrel = 3 & jbspv >= 2) @empstat = 5 .
```

```
execute.
```

```
var labs @empstat 'ESeC employment status variable'.
```

```
val labs @empstat
```

```
1 'Self-employed 10+ employees'
```

```
2 'Self-employed <10 employees'
```

```
3 ' Self-employed no employees'
```

```
4 'Supervisors'
```


5 'Employees'.

fre var=@empstat.

****Stage 2 - creation of 'euroesec' (international comparative version of ESeC based on ISCO minor groups)****

*****Missing ISCO data (66666 to 99999) copied across, in preparation for household class*****

*****blocks of syntax for each employment status variable*****

****Each ends with frequency check for errors*****

****self-employed 10+ employees. Defaults to 1 unless otherwise in matrix****

do if (@empstat=1).

recode isco8803

(344, 345=2)

(011, 516=3)

(621=5) (66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)

(else=1)

into euroesec.

end if.

execute.

fre var=euroesec.

****Small employers <10. Defaults to 4 unless otherwise in matrix****

do if (@empstat=2).

recode isco8803

(010, 110, 111, 114, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241, 242, 244=1)

(223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 310, 311, 312, 314, 320, 321, 322, 323, 334, 342, 344, 345, 348=2)

(011, 516=3)

(600, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 621, 920, 921=5)

(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)

(else=4) into euroesec.

end if.

execute.

fre var=euroesec.

****Self-employed with no employees. Defaults to 4 unless otherwise in matrix****

do if (@empstat=3).

recode isco8803

(010, 110, 111, 114, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241, 242, 244=1)

(223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 310, 311, 312, 314, 320, 321, 322, 323, 334, 342, 344, 345, 348=2)

(011,516=3)

(600, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 621, 920, 921=5)

(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)

(else=4) into euroesec.

end if.

execute.

fre var=euroesec.

*****Supervisors*****

do if (@empstat=4).

recode isco8803

(010, 100, 110, 111, 114, 120, 121, 123, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241, 242=1)

(011, 122, 130,131, 223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 300, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 320, 321, 322, 323, 330, 331, 332, 333, 334, 340,

341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 400, 410, 411, 412, 419, 420, 521=2)

(621=5)

(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)

(else=6) into euroesec.

end if.

execute.

fre var=euroesec.

****Employees****

do if (@empstat=5).

recode isco8803

(010, 110,111,114,120, 121, 123, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241, 242=1)

(122,130,131, 223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 310, 311, 312, 314, 320, 321, 322, 323, 334,

342, 344, 345, 348, 521=2)

(011, 300, 330, 331, 332, 333, 340, 341, 343, 346, 347, 400, 410, 411, 412, 419, 420=3)

(621=5)

(313, 315, 730,731=6)

(413, 421, 422, 500, 510, 511, 513, 514, 516, 520, 522, 911=7)

(600, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 700, 710, 711, 712, 713, 714, 720, 721, 722, 723, 724, 732, 733, 734, 740, 741, 742, 743, 744,

825, 831, 834=8)

(414, 512, 800, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 820, 821, 822, 823, 824, 826, 827, 828, 829, 830, 832, 833,

900, 910, 912, 913, 914, 915, 916, 920, 921, 930, 931, 932, 933=9)

(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)

into euroesec.

end if.

execute.

fre var=euroesec.

****Final block to sweep up missing employment statuses. ****

****Allocations here on the basis of modal ESS employment status (so-called 'simplified class')****

do if (sysmis(@empstat)).

recode isco8803

(010, 110,111,114, 120,121,123, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241, 242=1)

(122, 223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 310, 311,312, 314, 320, 321, 322, 323, 334, 342, 344, 345, 348, 521=2)

(011,300, 330, 331, 332, 333, 340, 341, 343, 346, 347, 400, 410, 411, 412, 419, 420=3)

(130, 131, 911=4)

(600, 610, 611, 612, 621=5)

(313, 315, 730,731=6)

(413, 421, 422, 500, 510, 511, 513, 514, 516, 520, 522=7)

(614, 615, 700, 710, 711, 712, 713, 714, 720, 721, 722, 723, 724, 732, 733, 734, 740, 741, 742, 743, 744, 825, 831, 834=8)

(414, 512, 800, 810, 811, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 820, 821, 822, 823, 824, 826, 827, 828, 829, 830, 832, 833,

900, 910, 912, 913, 914, 915, 916, 920, 921, 930, 931, 932, 933=9)

(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)

into euroesec.

end if.

execute.

fre var=euroesec.

var labs euroesec 'European ESeC'.

val labs euroesec

1 'Large employers, higher mgrs/professionals'

2 'Lower mgrs/professionals, higher supervisory/technicians'

3 'Intermediate occupations'

4 'Small employers and self-employed (non-agriculture)'

5 'Small employers and self-employed (agriculture)'

6 'Lower supervisors and technicians'

7 'Lower sales and service '

8 'Lower technical'

9 'Routine'

66666 'Not applicable'

77777 'Refusal'

88888 'Do not know'

99999 'No answer'.

*****Non-ESS users end here*****

If using ESS round 1, I do the following

Final adjustment for incomplete data in Norwegian sample

*** self-employed have no isco codes, so reallocate between classes 1 and 4 according to est size**

USE ALL.

COMPUTE filter_\$(centry = 'NO').

VARIABLE LABEL filter_\$(centry = 'NO' (FILTER)).

VALUE LABELS filter_\$(0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMAT filter_\$(f1.0).

FILTER BY filter_\$(.

EXECUTE .

do if (@empstat=1).

recode euroesec (77777 thru 99999=1).

end if.

execute.

fre var=euroesec.

do if (@empstat= 2 or @empstat=3).

recode eurosec (77777 thru 99999=4).

end if.

execute.

fre var=eurosec.

FILTER OFF.

USE ALL.

EXECUTE .

fre var= eurosec.

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(eurosec<66666).

VARIABLE LABEL filter_\$ "eurosec<66666 (FILTER)".

VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMAT filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE .

fre var= eurosec.

*****Syntax ends*****.

b. cálculo del ESeC de las parejas de los encuestados (Leiulfsrud et al., 2010)

10) ESeC Full for partner - ESS rounds 1, 2, 3 and 4

****constructing version 4 of ESEC Classes from 3 digit ISCO for respondent's partner****

All variable names and values refer to ESS rounds 1-4

*This syntax only differs from the syntax to calculate the respondent's syntax in the way that all variables *used or created have the letter p added to each variable name*

*Preliminary stage, recode partner's isco88 4-digits into isco88 3-digits****

compute isco88p=iscocop.

exe.

fre isco88p.

RECODE

isco88p

(0 thru 0100=010) (0111=011) (1000=100) (1100=110) (1110=111) (1140 thru 1143=114)
(1200=120) (1210=121) (1220 thru 1229=122) (1230 thru 1239=123) (1300=130) (1310 thru
1319=131) (2000=200) (2100=210)

(2110 thru 2119=211) (2120 thru 2122=212) (2130 thru 2139=213) (2140 thru 2149=214)
(2200=220) (2210 thru 2213=221) (2220 thru 2229=222) (2230=223) (2300=230) (2310=231)
(2320=232) (2330 thru 2332=233) (2340=234)

(2350 thru 2359=235) (2400=240) (2410 thru 2419=241) (2420 thru 2429=242) (2430 thru
2439=243) (2440 thru 2449=244) (2450 thru 2459=245)

(2460=246) (2470=247) (3000=300) (3100=310) (3110 thru 3119=311) (3120 thru 3129=312)
(3130 thru 3139=313) (3140 thru 3145=314) (3150 thru 3152=315) (3200=320) (3210 thru
3213=321) (3220 thru 3229=322)

(3230 thru 3232=323) (3300=330) (3310=331) (3320=332) (3330=333) (3340=334) (3400=340)
(3410 thru 3419=341) (3420 thru 3429=342) (3430 thru 3434=343) (3440 thru 3449=344)

(3450=345) (3460=346) (3470 thru 3475=347) (3480=348) (4000=400) (4100=410) (4110 thru
4115=411) (4120 thru 4122=412) (4130 thru 4133=413) (4140 thru 4144=414) (4190=419)
(4200=420)

(4210 thru 4215=421) (4220 thru 4223=422) (5000=500) (5100=510) (5110 thru 5113=511) (5120
thru 5123=512) (5130 thru 5139=513) (5140 thru 5149=514) (5160 thru 5169=516) (5200=520)

(5210=521) (5220=522) (6000=600) (6100=610) (6110 thru 6112=611) (6120 thru 6129=612)
(6130=613) (6140 thru 6142=614) (6150 thru 6154=615) (7000=700) (7100=710) (7110 thru
7113=711)

(7120 thru 7129=712) (7130 thru 7139=713) (7140 thru 7143=714) (7200=720) (7210 thru
7216=721) (7220 thru 7224=722) (7230 thru 7233=723) (7240 thru 7245=724) (7300=730)

(7310 thru 7313=731) (7320 thru 7324=732) (7330 thru 7332=733) (7340 thru 7346=734)
(7400=740) (7410 thru 7416=741) (7420 thru 7424=742)

(7430 thru 7437=743) (7440 thru 7442=744) (8000=800) (8100=810) (8110 thru 8113=811) (8120
thru 8124=812) (8130 thru 8139=813) (8140 thru 8143=814) (8150 thru 8159=815)

(8160 thru 8163=816) (8170=817) (8200=820) (8210 thru 8212=821) (8220 thru 8229=822) (8230
thru 8232=823) (8240=824) (8250 thru 8253=825) (8260 thru 8269=826) (8270 thru 8279=827)
(8280 thru 8287=828) (8290=829)

(8300=830) (8310 thru 8312=831) (8320 thru 8324=832) (8330 thru 8334=833) (8340=834)
(9000=900) (9100=910) (9110 thru 9113=911) (9120=912) (9130 thru 9133=913) (9140 thru
9142=914) (9150 thru 9153=915)

(9160 thru 9162=916) (9200=920) (9210 thru 9213=921) (9300=930) (9310 thru 9313=931)
(9320=932) (9330=933) (SYSMIS=SYSMIS) (MISSING=SYSMIS)

INTO isco8803p.

var lab isco8803p 'ISCO88 3 digits'.

EXECUTE .

fre isco8803p.

****Stage 1 - derive employment status categories****

***need to know whether employed (1) or self-employed (2). Family workers (3) here treated as employees. Variable name in ESS is emplrelp**

Self-employed are split three ways. First take the continuous variable for how many employees people have (in ESS 'emplnop') and collapse into categorical variable as below

recode emplnop (0=0) (1 thru 9=1) (10 thru 6000=2) (77777 thru 99999=9) (else=sysmis) into empnump.

execute.

fre var=empnump.

****now combine basic employment situation (*emplrelp*) with supervision variable also to give five statuses****

****In ESS this question is called jbspvp (yes=1, no=2)****

if (emplrelp=2 and empnump=2) @empstatp=1.

if (emplrelp=2 and empnump=1) @empstatp=2.

if (emplrelp=2 and empnump=0 or emplrelp=2 and empnump=9) @empstatp=3.

if (emplrelp=1 and jbspvp=1 or emplrelp=3 and jbspvp=1) @empstatp=4.

if (emplrelp = 1 & jbspvp >= 2 | emplrelp = 3 & jbspvp >= 2) @empstatp = 5 .

execute.

var labs @empstat 'ESeC employment status variable'.

val labs @empstatp

1 'Self-employed 10+ employees'

2 'Self-employed <10 employees'

3 ' Self-employed no employees'

4 'Supervisors'

5 'Employees'.

fre var=@empstatp.

****Stage 2 - creation of 'euroesecp' (international comparative version of ESeC based on ISCO minor groups)****

*****Missing ISCO data (66666 to 99999) copied across, in preparation for household class*****

*****blocks of syntax for each employment status variable*****

****Each ends with frequency check for errors*****

****self-employed 10+ employees. Defaults to 1 unless otherwise in matrix****

```
do if (@empstatp=1).
recode isco8803p
(344, 345=2)
(011, 516=3)
(621=5) (66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)
(else=1)
into euroesecp.
end if.
execute.
fre var=euroesecp.
```

****Small employers <10. Defaults to 4 unless otherwise in matrix****

```
do if (@empstatp=2).
recode isco8803p
(010, 110, 111, 114, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241, 242, 244=1)
(223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 310, 311, 312, 314, 320, 321, 322, 323, 334,
342, 344, 345, 348=2)
(011, 516=3)
(600, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 621, 920, 921=5)
(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)
(else=4) into euroesecp.
end if.
execute.
fre var=euroesecp.
```

****Self-employed with no employees. Defaults to 4 unless otherwise in matrix****

```
do if (@empstatp=3).
recode isco8803p
(010, 110, 111, 114, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241, 242, 244=1)
```

(223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 310, 311, 312, 314, 320, 321, 322, 323, 334, 342, 344, 345, 348=2)

(011,516=3)

(600, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 621, 920, 921=5)

(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)

(else=4) into euroesecp.

end if.

execute.

fre var=euroesecp.

'Supervisors'

do if (@empstatp=4).

recode isco8803p

(010, 100, 110, 111, 114, 120, 121, 123, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241, 242=1)

(011, 122, 130,131, 223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 300, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 320, 321, 322, 323, 330, 331, 332, 333, 334, 340,

341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 400, 410, 411, 412, 419, 420, 521=2)

(621=5)

(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)

(else=6) into euroesecp.

end if.

execute.

fre var=euroesecp.

Employees

do if (@empstatp=5).

recode isco8803p

(010, 110,111,114,120, 121, 123, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241, 242=1)

(122,130,131, 223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 310, 311, 312, 314, 320, 321, 322, 323, 334,

```
342, 344, 345, 348, 521=2)
(011, 300, 330, 331, 332, 333, 340, 341, 343, 346, 347, 400, 410, 411, 412, 419, 420=3)
(621=5)
(313, 315, 730,731=6)
(413, 421, 422, 500, 510, 511, 513, 514, 516, 520, 522, 911=7)
(600, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 700, 710, 711, 712, 713, 714, 720, 721, 722, 723, 724, 732,
733, 734, 740, 741, 742, 743, 744,
825, 831, 834=8)
(414, 512, 800, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 820, 821, 822, 823, 824, 826, 827, 828,
829, 830, 832, 833,
900, 910, 912, 913, 914, 915, 916, 920, 921, 930, 931, 932, 933=9)
(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)
into euroesecp.
end if.
execute.
fre var=euroesecp.
```

**Final block to sweep up missing employment statuses. **

Allocations here on the basis of modal ESS employment status (so-called 'simplified class')

```
do if (sysmis(@empstatp)).
recode isco8803p
(010, 110,111,114, 120,121,123, 200, 210, 211, 212, 213, 214, 220, 221, 222, 231, 235, 240, 241,
242=1)
(122, 223, 230, 232, 233, 234, 243, 244, 245, 246, 247, 310, 311,312, 314, 320, 321, 322, 323,
334, 342, 344, 345, 348, 521=2)
(011,300, 330, 331, 332, 333, 340, 341, 343, 346, 347, 400, 410, 411, 412, 419, 420=3)
(130, 131, 911=4)
(600, 610, 611, 612, 621=5)
(313, 315, 730,731=6)
(413, 421, 422, 500, 510, 511, 513, 514, 516, 520, 522=7)
(614, 615, 700, 710, 711, 712, 713, 714, 720, 721, 722, 723, 724, 732, 733, 734, 740, 741, 742,
743, 744, 825, 831, 834=8)
```

(414, 512, 800, 810, 811, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 820, 821, 822, 823, 824, 826, 827, 828, 829, 830, 832, 833,

900, 910, 912, 913, 914, 915, 916, 920, 921, 930, 931, 932, 933=9)

(66666=66666) (77777=77777) (88888=88888) (99999=99999)

into euroesecp.

end if.

execute.

fre var=euroesecp.

var labs euroesecp 'European ESeC partner'.

val labs euroesecp

1 'Large employers, higher mgrs/professionals'

2 'Lower mgrs/professionals, higher supervisory/technicians'

3 'Intermediate occupations'

4 'Small employers and self-employed (non-agriculture)'

5 'Small employers and self-employed (agriculture)'

6 'Lower supervisors and technicians'

7 'Lower sales and service '

8 'Lower technical'

9 'Routine'

66666 'Not applicable'

77777 'Refusal'

88888 'Do not know'

99999 'No answer'.

fre var=euroesecp.

*****Syntax ends*****.

Variables utilizadas para calcular la clase social

Id	Identificación del encuestado
@1_Nombre	
Completo	Nombre completo del encuestado
Emplrel	(<i>Emprel</i>) ¿En su trabajo principal usted es? (Autonomía)
Emplno	¿Cuántos empleados tiene? (Tamaño de la empresa)
empnum	Variable ordinal que viene de la variable Emplno
jbspv	¿Está encargado de supervisar el trabajo de otros empleados? (Jerarquía)
isco8803	ISCO8803 [International Standard Classification of Occupation, versión 88, con tres dígitos; Clasificación internacional de ocupaciones, en español; las ocupaciones las codifica en orden descendente de importancia.
euroesec	European Socioeconomic Classification (clasificación de Clase Social): del encuestado (ESeC), del compañero(a) del encuestado(a): ESeCp (p: partner)

Otras codificaciones

euroesecc ESeC de los cónyuges

Codificación en los euroesec (euroesec: ESeC Encuestado(a), euroesecp: ESeC compañero(a) del encuestado(a)). Lo mismo que, de la Clase Social de los Cónyuges (euroesecc) (que es producto de mi investigación)

- 1 Grandes empleadores, directivos/ profesionales de rango alto
- 2 Directivos/profesionales de rango bajo, supervisores/técnicos de rango alto
- 3 Ocupaciones intermedias
- 4 Pequeños empleadores y auto-empleados (no en la agricultura)
- 5 Pequeños empleadores y auto-empleados (en agricultura)
- 6 Supervisores y técnicos de rango bajo
- 7 Empleos de bajo rango en ventas y servicios
- 8 Empleos técnicos de rango bajo
- 9 Empleos rutinarios
- 10 Pensiones, ahorros, inversiones, propiedades o cualquier otro beneficio
- 995 No trabaja

A partir de los anteriores niveles, las clases sociales quedan así:

Clase Alta: 1

Clase Media: 2, 3, 4, 5

Clase Baja: 6, 7, 8, 9

10: Pensiones, ahorros, inversiones, propiedades o cualquier otro beneficio

995: No trabaja

2. Procedimiento para el cálculo de la clase social de la pareja de cónyuges:

a. Cuando ambos trabajan

Cuando a ambos cónyuges se les calcula la clase social porque ambos trabajan, se selecciona la clase social más alta y se le asigna a la pareja de cónyuges.

b. Cuando uno sólo de los cónyuges trabaja

Cuando uno sólo de los cónyuges trabaja la clase social del que trabaja se le asigna a la pareja de cónyuges.

c. Cuando ninguno de los cónyuges trabaja

Cuando ninguno de los cónyuges trabaja al conviviente con mejor ocupación se le calcula la clase social y esta se le asigna a la pareja de cónyuges.