

# Problem Set 1

## BDML

This page contains levels labels for some constructed variables (I want to thank Prof. Manuel Fernández Sierra (<https://sites.google.com/view/manuelfernandezsierra>) for kindly providing the codes to construct these variables)

A document with the DANE's description is available here ([ddi-documentation-spanish-608.pdf](#))

Variable	values	level
p6210	1	Ninguno
p6210	2	Preescolar
p6210	3	Básica primaria (1o - 5o)
p6210	4	Básica secundaria (6o - 9o)
p6210	5	Media (10o - 13o)
p6210	6	Superior o universitaria
p6210	9	No sabe, no informa
maxEducLevel	1	None
maxEducLevel	2	preschool
maxEducLevel	3	primary incomplete (1-4)
maxEducLevel	4	primary complete (5)
maxEducLevel	5	secondary incomplete (6-10)
maxEducLevel	6	secondary complete (11)

Variable	values	level
maxEducLevel	7	terciary
maxEducLevel	9	N/A
regSalud	1	r. contributivo
regSalud	2	r. especial
regSalud	3	r. subsidiado
regSalud	9	N/A
cotPension	1	cotiza pension
cotPension	2	no cotiza pension
cotPension	3	pensionado
cotPension	9	N/A
sizeFirm	1	self-employed
sizeFirm	2	2-5 workers
sizeFirm	3	6-10 workers
sizeFirm	4	11-50
sizeFirm	5	>50
oficio	1	"Químicos, Físicos (Profesionales y Técnicos)"
oficio	2	"Arquitectos – Ingenieros (civil, eléctrico, electrónico, mecánico, químico, metalúrgicos, minas e industrial)"
oficio	3	"Agrimensores, dibujantes – Técnicos en (Ingeniería civil, eléctricos, electrónicos, mecánicos, químico, industrial, metalúrgicos, minas, de la industria) Topógrafo"
oficio	4	"Pilotos, Ingeniero de vuelo, oficiales de cubierta, maquinistas – Navegación marítima y fluvial"

Variable	values	level
oficio	5	"Biólogos, agrónomos, zoólogos, bacteriólogos, farmacólogos, técnicos en ciencias biológicas y agronómicas"
oficio	6	"Médicos, cirujanos, asistentes médicos, odontólogos, asistentes dentistas, veterinarios, asistentes veterinarios, farmacéuticos, dietéticos y nutriólogos de salud pública, nutricionista"
oficio	7	"Enfermeros, parteras diplomados y no diplomados, optómetras, fisioterapeutas, técnicos en radiología, Instrumentador quirúrgico, "
oficio	8	"Estadistas, matemáticos, analistas de sistemas, técnicos"
oficio	9	"Economistas"
oficio	11	"Contadores"
oficio	12	"Abogados, jueces, magistrados, fiscales, notarios"
oficio	13	"Docentes"
oficio	14	"Sacerdotes, pastores, monjas"
oficio	15	"Escritores, periodistas, publicista"
oficio	16	"Escultores, pintores, fotógrafos, decoradores, operadores de cámaras de cine y TV, diseñador"
oficio	17	"Compositores, músicos, cantantes, coreógrafos, bailarines, actores, directores, artistas, empresarios y productores de espectáculos, recreacionista, locutor"
oficio	18	"Atletas, deportistas, docentes de educación física"
oficio	19	"Bibliotecarios, archivistas, encargados de museos, sociólogos, antropólogos, trabajadores de asistencia social, filólogos, traductores, interpretes, psicólogos, sociólogo, lector de cartas"
oficio	20	"Cuerpos legislativos, personal directivo de la administración pública"

Variable	values	level
oficio	21	"Directores, gerentes (personal directivo)"
oficio	30	"Jefes de empleados de oficinas, supervisor de encuestas"
oficio	31	"Agentes administrativos"
oficio	32	"Secretarias, mecanógrafas, taquígrafos, teletípistas, operadores de máquinas perforadoras de tarjetas y cintas"
oficio	33	"Auxiliar de contabilidad, cajeros, empleados de bancos"
oficio	34	"Operadores de máquinas contables y de calcular, digitador, transcriptor"
oficio	35	"Jefes de estaciones de ferrocarril y oficinas de correos"
oficio	36	"Jefes de tren, controladores de coches camas, cobradores, azafata de bus"
oficio	37	"Carteros y mensajeros"
oficio	38	"Telefonistas, telégrafos"
oficio	39	"Almacenistas, bodegueros, auxiliar administrativo, recepcionistas, empleados de oficinas de viajes, empleados de biblioteca y archivo, auxiliar de importaciones, exportaciones, tramitador de documentos, auxiliar de seguros varios, de vida y automotores"
oficio	40	"Director, gerente de ventas"
oficio	41	"Comerciante, propietario"
oficio	42	"Jefes de ventas, compradores"
oficio	43	"Agente de ventas, representante comercial, comisionista"
oficio	44	"Agente de seguros, inmobiliarios, de cambio y bolsa, subastadores, jefes de ventas de intangibles, comisionista de propiedad raiz, promotor de salud"

Variable	values	level
oficio	45	"Vendedores, ambulantes, a domicilio, de loterías y periódicos, mercaderistas"
oficio	49	"Prestamista"
oficio	50	"Directores de hotel, bares, similares"
oficio	51	"Gerente - propietario de hotel, bares, restaurantes"
oficio	52	"Mayordomo, ecónomo, ama de llaves"
oficio	53	"Cocineros, camareros, barman, meseros"
oficio	54	"Empleada doméstica, niñera, dama de compañía, camarera"
oficio	55	"Guardián de edificio, portero, sacristán, aseador, limpia ventanas, deshollinador"
oficio	56	"Lavanderos, limpiadores, planchadores"
oficio	57	"Peluqueros, Barberos, manicuristas, maquillador, especialista en tratamientos de belleza"
oficio	58	"Bomberos, agentes de policía, detective público y privado, vigilante, guardián de prisiones"
oficio	59	"Guías de turismo, policía de turismo, empresario de pompas fúnebres, embalsamador, recibidor de apuestas en casino, garitero, azafata de avion, auxiliar de farmacia, enfermera, veterinaria, trabajadora sexual"
oficio	60	"Administrador de explotación agropecuaria, cooperativas agropecuarias, mayordomo y/o capataz de finca"
oficio	61	"Agricultores y ganaderos"
oficio	62	"Trabajadores agropecuarios en general, peón agrícola, tractorista, recolector de algodón, ordeñador, porcicultor, cunicultor, avicultor, capricultor, avicultor, jardinero, apicultor"
oficio	63	"Talador de árboles, viverista forestal, guardabosques"

Variable	values	level
oficio	64	"Pescadores en río y mar, piscicultor, trampero"
oficio	70	"Supervisor de fabricación (maquinaria y productos metálicos, equipos eléctricos y electrónicos, productos de papel, cartón, caucho, productos químicos, plásticos, otros materiales sintéticos, de tejidos y confección de prendas de vestir, artículos de cuero, de calzado, de madera, cerámica y vidrio, productos del tabaco) - Supervisor (Tratamiento de metales, de sustancias químicas básicas y materias afines, preparación de alimentos y bebidas, de construcciones y obras, artes gráficas, producción y distribución de electricidad, gas y agua)"
oficio	71	"Minero, cantero, dinamitero, lavador de oro, sondista (pozos de petróleo y gas)"
oficio	72	"Fundidor, laminador, moldeador, trefilador, galvanizador, pulidor de piezas de metal colado, limpiador de metales"
oficio	73	"Trabajadores de tratamiento de la madera y de fabricación de papel y cartón, Madera (aserrador, descortezador, operador de sierra, de trompo, cortador)"
oficio	74	"Operarios de los tratamientos químicos, destilador, refinadores del petróleo, preparadores de gas propano, carbonero(vegetal)"
oficio	75	"Clasificador de fibras, lavador de lana, de fibras textiles (exc. Lana), operarios de la fabricación de abonos, pinturas y barnices (incluye colorantes) de resinas y similares, de ácidos, hilanderos, bobinadotes, tejedores, blanqueadores, tintoreros, inspector de calidad (fibras)"
oficio	76	"Curtidor, adobador, teñidor de cueros y pieles"
oficio	77	"Trabajadores de la preparación de alimentos y bebidas – panaderos, pasteleros, confiteros, matarifes, carniceros, tratamiento y elaboración de productos lácteos, trapichero, panelero, hornero, catador, cervecedores"
oficio	78	"Trabajadores en el procesamiento del tabaco, cigarreros"

Variable	values	level
oficio	79	"Sastres, modistas, peleteros, tapiceros, fábrica de sombreros, bordadores, colchoneros"
oficio	80	"Zapateros, guarnecedor, artesanos del cuero, talabartero"
oficio	81	"Carpinteros, ebanistas, labrador, tallador"
oficio	82	"Labrantes y adornistas (pulen granito, mármol y caliza)"
oficio	83	"Herreros, ornamentador, forjadores, ajustadores de máquinas herramientas, taladrador, rectificador de metales, esmerilador, afilador de cuchillos, tijeras, cerrajero"
oficio	84	"Ajustadores, montadores e instaladores de maquinaria e instrumentos de precisión, relojeros y mecánicos"
oficio	85	"Electricistas de vivienda y automotriz, instalador y reparador de teléfonos y contadores"
oficio	86	"Operadores de estaciones de radio y TV, equipos de sonorización, dj"
oficio	87	"Fontaneros, soldadores, plomero, instalador de tuberías de gas, remachador, latonero"
oficio	88	"Joyereros y plateros"
oficio	89	"Vidrieros, ceramistas, sopladores, modeladores, laminadores, cortadores, pulidores de vidrio, biselador, hornero (tejas, ladrillos, loza, porcelana), pintores y decoradores de vidrio y cerámica"
oficio	90	"Trabajadores de la fabricación de productos de caucho y plástico"
oficio	91	"Confeccionadores de cajas, bolsas de cartón y papel"
oficio	92	"Trabajadores de las artes gráficas, tipógrafos, encuadernadores"
oficio	93	"Pintor de edificaciones, de automóviles, mezclador de pinturas"

Variable	values	level
oficio	94	"Trabajadores manufactureros, constructores y afinadores de instrumentos musicales, tejer cestos, fabrica muebles en material de caña, junco o mimbre, cepillos y escobas. Operario en la elaboración de prefabricados de hormigón, fósforos, linóleo, lápices, dientes artificiales, películas y papel fotográfico, confecciona muñecos y juguetes de trapo, de botones, sellos de caucho, confección de persianas, taxidermista"
oficio	95	"Albañiles, estucador, cristaleros, mampostero, techadores, carpintero"
oficio	96	"Operador de instalaciones de producción de energía eléctrica, de máquinas fijas"
oficio	97	"Manipulación de mercancía y movimiento de tierras – Estibadores, cargadores, empacadores, empalmador de cables, conductor de grúa, operarios de maquinaria pesada"
oficio	98	"Conductores de vehículos de transporte, taxistas, choferes"
oficio	99	"Peones no clasificados, recolector de basura, lustrabotas, montallantas, barrendero de calles, jardines y parques, lavador de platos en restaurante";
relab	1	"Obrero o empleado de empresa particular";
relab	2	"Obrero o empleado del gobierno";
relab	3	"Empleado doméstico";
relab	4	"Trabajador por cuenta propia";
relab	5	"Patron o empleador";
relab	6	"Trabajador familiar sin remuneracion";
relab	7	"Trabajador sin remuneracin en empresas o negocios de otros hogares";
relab	8	"Jornalero o peon";
relab	9	"Otro";



