

# Encuesta Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación

Diseño de registro y estructura  
para las bases de microdatos  
individual y hogar

Módulo aplicado durante el tercer trimestre del 2011



## ENTIC-EAHU



REPÚBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PÚBLICAS  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

**indec**

Instituto Nacional de Estadística y Censos



## INTRODUCCIÓN

En el presente documento se detalla el diseño de registro y la composición de la estructura de las bases de microdatos correspondientes al relevamiento de la Encuesta Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación (ENTIC), aplicado como módulo de la Encuesta Anual de Hogares Urbanos (EAHU)<sup>1</sup> durante el tercer trimestre del año 2011.

En estas bases cada registro tiene un número de identificación (CODUSU), que permite relacionarlas con los hogares y personas relevadas en la Encuesta Nacional de Hogares Urbanos (EAHU).

En la base **Hogar** todos los hogares que pertenecen a una misma vivienda poseen el mismo CODUSU. Para identificar los hogares se debe utilizar CODUSU y NRO\_HOGAR.

En la base **Individual** todos los miembros del hogar tienen el mismo CODUSU y NRO\_HOGAR pero se diferencian por el número de COMPONENTE.

La ENTIC relevó información sobre los accesos a Radio, Televisión, Telefonía, Computadora e Internet en los Hogares, así como también los referentes a utilización de Celular, Internet y Computadora.

En particular, los dominios de estimación de la ENTIC son:

- Total Nacional de población urbana residente en hogares particulares.
- Total por Jurisdicción de población urbana residente en hogares particulares<sup>2</sup>.
- Total por Subdominio de población urbana residente en hogares particulares<sup>3</sup>.

Se basa en una muestra probabilística, estratificada y polietápica, obtenida por la Dirección de Metodología Estadística del INDEC del Marco de Muestreo Nacional de Viviendas (MMNV), que incluye las viviendas seleccionadas para el operativo EPH 31 aglomerados urbanos.

Los cuestionarios utilizados, así como los documentos que presentan las características metodológicas de la encuesta, se encuentran en la página de Internet del INDEC (<http://www.indec.gob.ar>).

---

<sup>1</sup> La EAHU es un operativo que se lleva a cabo durante el tercer trimestre de cada año, desde el 2010, y sus áreas temáticas de indagación son las mismas que aborda la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) en su modalidad continua desde el año 2003 y es más extensiva en cuanto a la población que abarca ya que, además de los 31 aglomerados urbanos que releva la EPH continua, incorpora a la muestra viviendas particulares pertenecientes a localidades de 2.000 y más habitantes.

<sup>2</sup> Se denomina Jurisdicción a cada una de las 23 provincias argentinas y a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

<sup>3</sup> Los subdominios provinciales de estimación son: a) cada uno de los 31 aglomerados urbanos cubiertos tradicionalmente por la EPH en su modalidad continua y; b) el conjunto de localidades de 2.000 habitantes y más que no se encuentran incluidas en los aglomerados de la EPH y que conforman lo que se denomina Resto provincial.

## DISEÑO DE REGISTROS DE LA BASE HOGAR

### Tipo de campo:

N = numérico

C = carácter

<b>CAMPO</b>	<i>Tipo</i> (Longitud)	DESCRIPCIÓN
--------------	------------------------	-------------

### IDENTIFICACIÓN

<b>CODUSU</b>	C(8)	Código para distinguir VIVIENDAS. Permite aparearlas con Hogares y Personas. Además permite hacer el seguimiento a través de los trimestres
<b>NRO_HOGAR</b>	N(1)	Código para distinguir HOGARES, permite aparearlos con Personas
<b>ANO4</b>	N(4)	Año de relevamiento (4 dígitos)
<b>TRIMESTRE</b>	N(1)	Número de trimestre 1 = 1er trimestre 2 = 2do trimestre 3 = 3er trimestre 4 = 4to trimestre
<b>JURISDICCION</b>	N(2)	Código de Jurisdicción 2 = Ciudad de Buenos Aires 6 = Buenos Aires 10 = Catamarca 14 = Córdoba 18 = Corrientes 22 = Chaco 26 = Chubut 30 = Entre Ríos 34 = Formosa 38 = Jujuy 42 = La Pampa 46 = La Rioja 50 = Mendoza 54 = Misiones 58 = Neuquén 62 = Río Negro 66 = Salta 70 = San Juan 74 = San Luis 78 = Santa Cruz 82 = Santa Fe 86 = Santiago del Estero 90 = Tucumán 94 = Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

**SUBDOMINIO**

N(2) Código de Subdominio Provincial de Estimación

- 2 = Gran La Plata
- 3 = Bahía Blanca - Cerri
- 4 = Gran Rosario
- 5 = Gran Santa Fe
- 6 = Gran Paraná
- 7 = Posadas
- 8 = Gran Resistencia
- 9 = Comodoro Rivadavia - Rada Tilly
- 10 = Gran Mendoza
- 12 = Corrientes
- 13 = Gran Córdoba
- 14 = Concordia
- 15 = Formosa
- 17 = Neuquén - Plottier
- 18 = Santiago del Estero - La Banda
- 19 = Jujuy - Palpalá
- 20 = Río Gallegos
- 22 = Gran Catamarca
- 23 = Salta
- 25 = La Rioja
- 26 = San Luis - El Chorrillo
- 27 = Gran San Juan
- 29 = Gran Tucumán - Tafí Viejo
- 30 = Santa Rosa - Toay
- 31 = Ushuaia - Río Grande
- 32 = Ciudad de Buenos Aires
- 33 = Partidos del GBA
- 34 = Mar del Plata - Batán
- 36 = Río Cuarto
- 91 = Rawson - Trelew
- 40 = Resto de Buenos Aires
- 41 = Resto de Catamarca
- 42 = Resto de Córdoba
- 43 = Resto de Corrientes
- 44 = Resto de Chaco
- 45 = Resto de Chubut
- 46 = Resto de Entre Ríos
- 47 = Resto de Formosa
- 48 = Resto de Jujuy
- 49 = Resto de La Pampa
- 50 = Resto de La Rioja
- 51 = Resto de Mendoza
- 52 = Resto de Misiones
- 53 = Resto de Neuquén
- 54 = Río Negro
- 55 = Resto de Salta
- 56 = Resto de San Juan
- 57 = Resto de San Luis
- 58 = Resto de Santa Cruz
- 60 = Resto de Santa Fe
- 61 = Resto de Santiago del Estero
- 62 = Resto de Tucumán

**PONDERA**

N(6) Ponderación

**ACCESO DE LOS HOGARES A LAS  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

<b>H1</b>	N(1)	¿Tiene algún aparato de radio (que sintonice AM / FM)? 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>H2</b>	N(1)	¿Tiene algún aparato de televisión funcionando? 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>H2_1</b>	N(1)	Cantidad de aparatos de televisión funcionando 1 = Uno 2 = Dos 3 = Tres 4 = Cuatro y más 9 = NS/NC
<b>H4</b>	N(1)	Cantidad de canales disponibles de la señal de televisión que recibe el hogar 1 = 1 a 5 2 = 6 a 30 3 = Más de 30 9 = NS/NC
<b>H5</b>	N(1)	¿Tiene línea telefónica fija? 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>H5_1</b>	N(1)	Cantidad de líneas de telefonía fija 1 = Uno 2 = Dos 3 = Tres y más 9 = NS/NC
<b>H6</b>	N(1)	¿Tiene líneas activas de telefonía celular? 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>H6_1</b>	N(1)	Cantidad de líneas activas de telefonía celular 1 = Uno 2 = Dos 3 = Tres 4 = Cuatro 5 = Cinco y más 9 = NS/NC

<b>H7</b>	N(1)	¿Tiene computadora? 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>H8_a</b>	C(1)	Cantidad de computadoras de escritorio 0 = Ninguna 1 = Una 2 = Dos 3 = Tres y más 9 = NS/NC
<b>H8_b</b>	C(1)	Cantidad de computadoras portátiles 0 = Ninguna 1 = Una 2 = Dos 3 = Tres y más 9 = NS/NC
<b>H9_1</b>	N(1)	¿Dispone de acceso a Internet móvil? 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>H9_2</b>	N(1)	¿Dispone de acceso a Internet fija? 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>H11</b>	N(1)	Principal motivo por el cual el hogar no tiene acceso a Internet fija 1 = Por motivos económicos 2 = No lo necesitan o no les interesa 3 = No saben usarlo 4 = No llega el servicio 5 = Accede a Internet móvil 6 = Limitaciones/problemas de la empresa proveedora 7 = Espera tener en el corto plazo 8 = Robo o miedo al robo del equipamiento 9 = Mudanza 10 = Seguridad y cuidado de los menores 11 = Limitaciones de tiempo de los integrantes del hogar 12 = Accede en otro lugar 13 = Otro motivo 99 = NS/NC

## DISEÑO DE REGISTROS DE LA BASE INDIVIDUAL

### Tipo de campo:

N = numérico

C = carácter

<b>CAMPO</b>	Tipo (Longitud)	DESCRIPCIÓN
--------------	-----------------	-------------

### IDENTIFICACIÓN

<b>CODUSU</b>	C(8)	Código para distinguir VIVIENDAS, permite aparearlas con Hogares y Personas. Además permite hacer el seguimiento a través de los trimestres
<b>NRO_HOGAR</b>	N(1)	Código para distinguir HOGARES, permite aparearlos con Personas
<b>COMPONENTE</b>	N(2)	Número de componente: N° de orden que se asigna personas que conforman cada hogar de la vivienda Casos especiales: 51 = Servicio doméstico en hogares 71 = Pensionistas en hogares
<b>ANO4</b>	N(4)	Año de relevamiento (4 dígitos)
<b>TRIMESTRE</b>	N(1)	Número de trimestre 1 = 1er trimestre 2 = 2do trimestre 3 = 3er trimestre 4 = 4to trimestre
<b>JURISDICCION</b>	N(2)	Código de Jurisdicción 2 = Ciudad Autónoma de Buenos Aires 6 = Buenos Aires 10 = Catamarca 14 = Córdoba 18 = Corrientes 22 = Chaco 26 = Chubut 30 = Entre Ríos 34 = Formosa 38 = Jujuy 42 = La Pampa 46 = La Rioja 50 = Mendoza 54 = Misiones 58 = Neuquén 62 = Río Negro 66 = Salta 70 = San Juan 74 = San Luis 78 = Santa Cruz 82 = Santa Fe 86 = Santiago del Estero 90 = Tucumán 94 = Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur



**SUBDOMINIO**

N(2) Código de Subdominio Provincial de Estimación

- 2 = Gran La Plata
- 3 = Bahía Blanca - Cerri
- 4 = Gran Rosario
- 5 = Gran Santa Fe
- 6 = Gran Paraná
- 7 = Posadas
- 8 = Gran Resistencia
- 9 = Comodoro Rivadavia - Rada Tilly
- 10 = Gran Mendoza
- 12 = Corrientes
- 13 = Gran Córdoba
- 14 = Concordia
- 15 = Formosa
- 17 = Neuquén - Plottier
- 18 = Santiago del Estero - La Banda
- 19 = Jujuy - Palpalá
- 20 = Río Gallegos
- 22 = Gran Catamarca
- 23 = Salta
- 25 = La Rioja
- 26 = San Luis - El Chorrillo
- 27 = Gran San Juan
- 29 = Gran Tucumán - Tafí Viejo
- 30 = Santa Rosa - Toay
- 31 = Ushuaia - Río Grande
- 32 = Ciudad de Buenos Aires
- 33 = Partidos del GBA
- 34 = Mar del Plata - Batán
- 36 = Río Cuarto
- 91 = Rawson - Trelew
- 40 = Resto de Buenos Aires
- 41 = Resto de Catamarca
- 42 = Resto de Córdoba
- 43 = Resto de Corrientes
- 44 = Resto de Chaco
- 45 = Resto de Chubut
- 46 = Resto de Entre Ríos
- 47 = Resto de Formosa
- 48 = Resto de Jujuy
- 49 = Resto de La Pampa
- 50 = Resto de La Rioja
- 51 = Resto de Mendoza
- 52 = Resto de Misiones
- 53 = Resto de Neuquén
- 54 = Río Negro
- 55 = Resto de Salta
- 56 = Resto de San Juan
- 57 = Resto de San Luis
- 58 = Resto de Santa Cruz
- 60 = Resto de Santa Fe
- 61 = Resto de Santiago del Estero
- 62 = Resto de Tucumán

**PONDERA**

N(6) Ponderación

## USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

**P3** N(1) En los últimos tres meses ¿utilizó un teléfono móvil (celular) para uso personal?  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

### UTILIZACIÓN DE COMPUTADORA

**computadora** N(1) En los últimos tres meses ¿utilizó computadora en su hogar o fuera de él?  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**compu\_lugar1** N(1) Utilizó computadora en su hogar  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**compu\_lugar2** N(1) Utilizó computadora en su trabajo  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**compu\_lugar3** N(1) Utilizó computadora en algún establecimiento educativo  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**compu\_lugar4** N(1) Utilizó computadora en la casa de otra persona  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**compu\_lugar5** N(1) Utilizó computadora en un local comercial de acceso a computadora (locutorio, cibercafé)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**compu\_lugar6** N(1) Utilizó computadora en un espacio comunitario de acceso a Internet  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**compu\_lugar7** N(1) Utilizó computadora en otro tipo de local comercial (bares, aeropuertos, restaurantes, etc.)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**compu\_lugar8** N(1) Utilizó computadora en cualquier lugar desde dispositivos de acceso móviles  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

<b>compu_activ1</b>	N(1)	Utilizó computadora para actividades laborales 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>compu_activ2</b>	N(1)	Utilizó computadora para actividades educativas 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>compu_activ3</b>	N(1)	Utilizó computadora para ocio / recreación 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>compu_activ4</b>	N(1)	Utilizó computadora para actividades personales (notas, administración del hogar, etc.) 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>compu_activ5</b>	N(1)	Utilizó computadora para compras o ventas 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>compu_activ6</b>	N(1)	Utilizó computadora para trámites con el Estado 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC

#### UTILIZACIÓN DE INTERNET

<b>P4</b>	N(1)	En los últimos tres meses ¿utilizó Internet en su hogar o fuera de él? 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P5_1</b>	N(1)	Utilizó Internet en su hogar 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P5_2</b>	N(1)	Utilizó Internet en su trabajo 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P5_3</b>	N(1)	Utilizó Internet en algún establecimiento educativo 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P5_4</b>	N(1)	Utilizó Internet en la casa de otra persona 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC

<b>P5_5</b>	N(1)	Utilizó Internet en un local comercial de acceso a Internet (locutorio, cibercafé) 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P5_6</b>	N(1)	Utilizó Internet en un espacio comunitario de acceso a Internet 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P5_7</b>	N(1)	Utilizó Internet otro tipo de local comercial (bares, aeropuertos, restaurantes, etc.) 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P5_8</b>	N(1)	Utilizó Internet en cualquier lugar desde dispositivos de acceso móviles 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P6_1</b>	N(1)	Utilizó Internet para actividades laborales 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P6_2</b>	N(1)	Utilizó Internet para actividades educativas 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P6_3</b>	N(1)	Utilizó Internet para ocio / recreación 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P6_4</b>	N(1)	Utilizó Internet para trámites personales (operaciones bancarias, servicios) 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P6_5</b>	N(1)	Utilizó Internet para compras o ventas 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P6_6</b>	N(1)	Utilizó Internet para trámites con el Estado 1 = Sí 2 = No 9 = NS/NC
<b>P7</b>	N(1)	Frecuencia con que utilizó Internet 1 = Todos los días o casi todos los días (de 5 a 7 días) 2 = Al menos un día por semana, pero no todos los días (1 a 4 días) 3 = Al menos un día al mes 4 = Menos de un día al mes 9 = NS/NC

**P8** N(1) Principal razón por la que no utilizó Internet  
1 = No sabe usarla  
2 = No tiene necesidad de ella o desconoce su utilidad  
3 = No tiene acceso  
4 = Otra  
9 = NS/NC

#### UTILIZACIÓN DE COMPUTADORA EXCLUYENDO EL USO DE INTERNET

**P9** N(1) En los últimos tres meses, excluyendo el uso de Internet ¿utilizó computadora en su hogar o fuera de él?  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**P10\_1** N(1) Utilizó computadora en su hogar (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**P10\_2** N(1) Utilizó computadora en su trabajo (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**P10\_3** N(1) Utilizó computadora en algún establecimiento educativo (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**P10\_4** N(1) Utilizó computadora en la casa de otra persona (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**P10\_5** N(1) Utilizó computadora en un local comercial de acceso a computadora (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**P10\_6** N(1) Utilizó computadora en un espacio comunitario de acceso a computadora (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**P10\_7** N(1) Utilizó computadora otro tipo de local comercial (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

**P10\_8** N(1) Utilizó computadora en cualquier lugar desde dispositivos de acceso de mano (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC

- P11\_1** N(1) Utilizó computadora para actividades laborales (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC
- P11\_2** N(1) Utilizó computadora para actividades educativas (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC
- P11\_3** N(1) Utilizó computadora para ocio / recreación (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC
- P11\_4** N(1) Utilizó computadora para actividades personales (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Sí  
2 = No  
9 = NS/NC
- P12** N(1) Frecuencia con que utilizó computadora (excluyendo el uso de Internet)  
1 = Todos los días o casi todos los días (de 5 a 7 días)  
2 = Al menos un día por semana, pero no todos los días (1 a 4 días)  
3 = Al menos un día al mes  
4 = Menos de un día al mes  
9 = NS/NC
- P13** N(1) Principal razón por la que no utilizó computadora (excluyendo el uso de Internet)  
1 = No sabe usarla  
2 = No tiene necesidad de ella o desconoce su utilidad  
3 = No tiene acceso a una  
4 = Otra  
9 = NS/NC

## COMENTARIOS GENERALES

Los códigos 9, 99, 999, 9999 corresponden, salvo indicación en contrario, a la categoría No sabe / No responde.

El código 0 identifica los casos a los cuales no les corresponde la secuencia analizada, salvo indicación en contrario.

Dado que se trata de un relevamiento realizado a partir de una muestra, se recomienda:

- Consultar las tablas de errores de muestreo, publicadas junto a los documentos metodológicos en la página Web del Instituto ([www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.ar)) para dimensionar el error muestral asociado a la estimación que se analice.
- Realizar análisis de tendencias.
- Utilizar la base general o agrupamientos de subdominios de estimación a fin de incrementar el número de casos muestrales. Tener en cuenta que la determinación del número mínimo de casos muestrales válido para el cálculo de estimaciones dependerá del tipo de análisis particular realizado.