



Microdatos de la encuesta de Sociedad de la Información-Familias
2022
Descripción del fichero

INDICE

2. Criterios de selección de variables	2
2.1 Criterios de confidencialidad	2
2.2 Criterios de calidad	3
2.2.1 Pertinencia	3
2.2.2 Precisión y fiabilidad	3
3. Diseño de registro.....	3
4. Descripción de variables	4
ANEXO 1. Relación de variables del fichero de microdatos.....	5

[**Formulario de petición de ficheros de microdatos**](#)

1. Introducción

La operación estadística Encuesta de la Sociedad de la Información-ESI-Familias, proporciona información periódica sobre la implantación de las nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación -TIC- en la población de la C.A. de Euskadi. Los datos que se recogen son datos a nivel personal y familiar de la vivienda.

Los ficheros de la Encuesta sobre la Sociedad de la Información-Familiar (ESIF22) para familias y personas constituyen un producto de difusión dirigido a personas usuarias con experiencia en el análisis y tratamiento de microdatos. Este formato aporta un valor añadido, permitiendo realizar explotaciones y análisis de datos que, por limitaciones obvias, la actual difusión estándar en forma de tablas, publicaciones e informes no puede abarcar.

En este informe se describe el fichero de microdatos correspondiente a familias-personas. La difusión de un único fichero que contiene los datos tanto de personas como de familias tiene como objetivo mejorar la utilidad y la calidad de la información, así como procurar el interés y el beneficio que suscita el poder trabajar con estos datos de forma conjunta.

2. Criterios de selección de variables

Este fichero contiene una selección de las variables recogidas en la encuesta para la persona seleccionada y sus características familiares. La selección de las variables se ha realizado en base a criterios tanto de confidencialidad como de calidad que se detallan a continuación:

2.1 Criterios de confidencialidad

Mantener el secreto estadístico de las personas que aportan la información es una de las principales premisas que rige la actividad estadística. Por lo tanto, la difusión de cualquier información de carácter personal recogida bajo deber de secreto estadístico, debe realizarse de forma anónima y de manera que no pueda ser asociada a ninguna persona concreta, ni siquiera a través del contenido o desagregación de las variables difundidas.

Por lo tanto, y para garantizar esta salvaguarda, se han aplicado las siguientes restricciones al fichero de familias de la ESIF 2022:

- No se incluyen, en ningún caso, variables de identificación directa ni datos de carácter personal (DNI., nombre, apellidos, direcciones, teléfonos, etc.).
- La máxima desagregación geográfica incluida es el territorio histórico.
- Se utiliza una agrupación de la variable tamaño familiar que no permite la identificación de unidades "singulares".
- No se incluyen variables numéricas excepto el elevador personal

2.2 Criterios de calidad

La calidad de los datos es uno de los aspectos a cuidar en el análisis y tratamiento de los productos estadísticos. La calidad del producto estadístico se puede definir en base a determinados factores de calidad promulgados por EUROSTAT: Pertinencia, precisión y fiabilidad, oportunidad y puntualidad, coherencia y comparabilidad, accesibilidad y claridad.

En este caso y para la selección de las variables a incluir en el fichero de microdatos de familias-personas de la ESIF 2022 nos hemos centrado en los dos primeros aspectos: la pertinencia (relevancia o interés de los datos para la persona usuaria) y la precisión y fiabilidad de la información.

2.2.1 Pertinencia

Dada la gran cantidad de variables recogidas por la encuesta se han intentado incluir aquellas que se suponen de mayor interés y relevancia.

2.2.2 Precisión y fiabilidad

La principal limitación en cualquier encuesta por muestreo viene dada por el hecho de disponer de información únicamente para las unidades de la muestra y no para toda la población objetivo. El diseño muestral de la encuesta arrojará luz sobre el nivel de representatividad que podremos alcanzar con la información recogida.

En el caso de la ESIF la muestra de viviendas se selecciona de forma sistemática por Territorio Histórico. Para las principales variables y cruces de la encuesta el nivel de representatividad requerido es de Territorio Histórico. No obstante, la gran cantidad de variables y el alto nivel de detalle que se puede llegar a alcanzar con las variables incluidas en este fichero no garantizan la significatividad estadística de todas las explotaciones o análisis que se puedan realizar sobre estos datos.

Las conclusiones derivadas de los estudios o análisis realizados sobre estos datos son responsabilidad de la persona usuaria. No obstante, para dar una idea de la calidad de la información para un determinado cruce o desagregación, se recomienda consultar las tablas de errores muestrales de la encuesta y el informe de cálculo de errores muestrales correspondiente, en este último aparecen recomendaciones sobre los niveles aceptables del error muestral.

https://www.eustat.eus/estadisticas/tema_132/opt_0/ti equipamientos-en-tic-de-la-poblacion/temas.html#cb

http://en.eustat.es/document/datos/Calculo_errores_ESI_c.pdf

3. Diseño de registro

El fichero de microdatos de familias-personas de la ESIF 2022 tiene un formato texto, con encolumnado fijo y está estructurado en base a los ámbitos temáticos recogidos por la encuesta para esta unidad estadística.

4. Descripción de variables

Se incluyen los literales correspondientes a la codificación de cada una de las variables incluidas en el fichero. Ver Anexo.

ANEXO 1. Relación de variables del fichero de microdatos

NUM	VARIABLE	DESCRIPCIÓN
1	EP2_AENC	Año de encuestación
2	EP2_TERR	Territorio
3	MUNI	Capital
4	EP2_EDAD	Edad
5	EP2_SEXO	Sexo
6	EP2_LEST	Nivel de estudios terminados
7	EP2_REL	Relación con la actividad
8	EP2_ESTUD	Estudiante
9	EP2_EORDEN	Estudiante con ordenador
10	EP2_ETERNET	Estudiante con conexión a Internet
11	EP2_OCUPA	Ocupado
12	EP2_OORDEN	Ocupado con ordenador
13	EP2_OTERNET	Ocupado con conexión a Internet
14	EP2_OMOVIL	Ocupado con teléfono móvil
15	EP2_USOMOVI	Utilización de móvil
16	EP2_USORD	Uso del ordenador
17	EP2_LUOR1	Uso ordenador en la vivienda en los últimos 3 meses
18	EP2_LUOR2	Uso ordenador en el trabajo en los últimos 3 meses
19	EP2_LUOR3	Uso ordenador en el centro de estudios en los últimos 3 meses
20	EP2_LUOR4	Uso ordenador en otro lugar en los últimos 3 meses
21	EP2_FRCUS	Frecuencia del uso del ordenador en los últimos 3 meses
22	EP2_USOR1	Uso del ordenador para uso profesional en los últimos 3 meses
23	EP2_USOR2	Uso del ordenador para uso académico en los últimos 3 meses
24	EP2_USOR3	Uso del ordenador para ocio en los últimos 3 meses
25	EP2_USOR4	Uso del ordenador para otros usos en los últimos 3 meses
26	EP2_USINT	Uso de Internet
27	EP2_LUAC1	Uso de Internet desde la vivienda en los últimos 3 meses
28	EP2_LUAC2	Uso de Internet desde el centro de trabajo en los últimos 3 meses
29	EP2_LUAC3	Uso de Internet desde el centro de estudios en los últimos 3 meses
30	EP2_LUAC4	Uso de Internet desde otros lugares en los últimos 3 meses
31	EP2_FRINT	Frecuencia de acceso a Internet en los últimos 3 meses

32	EP2_CONEDI	Conexiones diarias
33	EP2_FINCON	Fin principal de acceso a Internet
34	EP2_EQUAC1A	Acceso a Internet desde ordenador de sobremesa en los últimos 3 meses
35	EP2_EQUAC1B	Acceso a Internet desde ordenador portátil en los últimos 3 meses
36	EP2_EQUAC2	Acceso a Internet desde teléfono móvil en los últimos 3 meses
37	EP2_EQUAC3	Acceso a Internet desde televisión Smart TV en los últimos 3 meses
38	EP2_EQUAC4	Acceso a Internet desde consola de videojuegos en los últimos 3 meses
39	EP2_EQUAC5	Acceso a Internet desde tableta en los últimos 3 meses
40	EP2_EQUAC9	Acceso a Internet desde otros medios en los últimos 3 meses
41	EP2_EQCU1	Utilización del teléfono móvil fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
42	EP2_EQCU2	Utilización vía teléfono móvil fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
43	EP2_EQCU3	Utilización, vía WIFI, del teléfono móvil fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
44	EP2_EQCU4	Utilización del ordenador portátil fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
45	EP2_EQCU5	Utilización, vía red de telefonía móvil, del ordenador portátil fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
46	EP2_EQCU6	Utilización, vía WIFI, del ordenador portátil fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
47	EP2_EQCU7	Utilización de otros dispositivos fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
48	EP2_IDIOMA1	Uso del euskera para navegar por Internet
49	EP2_IDIOMA2	Uso del castellano para navegar por Internet
50	EP2_IDIOMA3	Uso del inglés para navegar por Internet
51	EP2_IDIOMA4	Uso del francés para navegar por Internet
52	EP2_IDIOMA5	Uso de otro idioma para navegar por Internet
53	EP2_SERCI1	Recibir o enviar correo electrónico
54	EP2_SERCI2	Telefonar a través de Internet o video-llamadas
55	EP2_SERCI3	Participar en redes sociales
56	EP2_SERCI4	Leer noticias, periódicos o revistas de actualidad on-line

57	EP2_SERCI5	Buscar información sobre bienes o servicios
58	EP2_SEREC1	Jugar o descargar juegos
59	EP2_SEREC2	Escuchar música
60	EP2_SEREC3	Ver programas emitidos por Internet
61	EP2_SEREC4	Ver películas o vídeos bajo demanda
62	EP2_SEREC5	Ver contenidos de video de sitios para compartir(Youtube)
63	EP2_SEREC6	Colgar contenidos propios en una página web compartida
64	EP2_SERSAL1	Buscar información sobre temas de salud
65	EP2_SERSAL2	Concertar una cita con un médico a través de una página web
66	EP2_SERPAR1	Emitir opiniones sobre asuntos de tipo social o político en lugares de la Red
67	EP2_SERPAR2	Tomar parte en consultas on-line o votaciones sobre asuntos cívicos y políticos
68	EP2_SERPROF1	Buscar empleo o enviar solicitud
69	EP2_SERPROF2	Participar en redes de tipo profesional
70	EP2_SERENS1	Realizar algún curso on-line
71	EP2_SERENS2	Utilizar material de aprendizaje on-line que no sea curso completo
72	EP2_SERENS3	Comunicarse con monitores o alumnos utilizando portales o sitios web educativos
73	EP2_SERENS4	Otras actividades de aprendizaje por Internet
74	EP2_SEROTR1	Utilizar servicios relacionados con viajes y alojamiento
75	EP2_SEROTR2	Vender bienes o servicios
76	EP2_SEROTR3	Banca electrónica
77	EP2_SEROTR4	Usar cuentas de pago para pagar bienes o servicios adquiridos por Internet
78	EP2_SEROTR5	Utilizar espacio de almacenamiento en Internet para guardar documentos, imágenes, música, video...
79	EP2_SEROTR6	Utilizar aplicaciones de mensajería
80	EP2_ADM1	Obtener información de páginas web o apps de la Administración
81	EP2_ADM2	Descargar o imprimir formularios oficiales
82	EP2_ADM3	Enviar formularios cumplimentados
83	EP2_ADMNEC	Necesidad de presentar formulario oficial a las administraciones públicas
84	EP2_ADMNO1	No envió formularios cumplimentados a las administraciones a través de Internet por no haber servicio disponible vía web
85	EP2_ADMNO2	No envió formularios cumplimentados a las administraciones a través de Internet por falta de habilidades o conocimientos

86	EP2_ADMNO3	No envió formularios cumplimentados a las administraciones a través de Internet por preocupación de protección y seguridad de datos personales
87	EP2_ADMNO4	No envió formularios cumplimentados a las administraciones a través de Internet por no disponer de firma o certificado electrónico
88	EP2_ADMNO5	No envió formularios cumplimentados a las administraciones a través de Internet por la tramitación por Internet de otra persona en mi nombre
89	EP2_ADMNO6	No envió formularios cumplimentados a las administraciones a través de Internet por otras razones
90	EP2_SEGINF	Utilización de algún software o herramienta de seguridad informática
91	EP2_CONFINF	Grado de confianza
92	EP2_SEGINT1	Problemas de seguridad utilizando Internet en los últimos 3 meses con correos electrónicos no solicitados o no deseados
93	EP2_SEGINT2	Problemas de seguridad utilizando Internet en los últimos 3 meses con virus informáticos
94	EP2_SEGINT3	Problemas de seguridad utilizando Internet en los últimos 3 meses con el uso fraudulento de la tarjeta de crédito
95	EP2_SEGINT4	Problemas de seguridad utilizando Internet en los últimos 3 meses con correos o ficheros ilegales u ofensivos
96	EP2_SEGINT5	Problemas de seguridad utilizando Internet en los últimos 3 meses con otros problemas de seguridad
97	EP2_CTIC1	En los últimos 3 meses transferencia de ficheros entre el ordenador y otros dispositivos
98	EP2_CTIC2	En los últimos 3 meses instalación de software o aplicaciones
99	EP2_CTIC3	En los últimos 3 meses cambio de la configuración de cualquier software
100	EP2_CINF1	En los últimos 3 meses copiar o mover ficheros o carpetas
101	EP2_CINF2	En los últimos 3 meses usar un procesador de textos
102	EP2_CINF3	En los últimos 3 meses crear presentaciones o documentos que integren texto, imágenes, tablas o gráficos
103	EP2_CINF4	En los últimos 3 meses uso de hojas de cálculo
104	EP2_CINF41	En los últimos 3 meses uso de funciones avanzadas para organizar y analizar datos
105	EP2_CINF5	En los últimos 3 meses uso de software para editar fotos, vídeos o archivos de audio
106	EP2_CINF6	En los últimos 3 meses programar en lenguaje de programación
107	EP2_COMINT	Compras por Internet

108	EP2_NOCOM1	No ha comprado en los últimos 3 meses porque prefiere comprar personalmente en una tienda
109	EP2_NOCOM2	No ha comprado en los últimos 3 meses porque le preocupa la seguridad de la página
110	EP2_NOCOM3	No ha comprado en los últimos 3 meses porque le preocupa la privacidad
111	EP2_NOCOM4	No ha comprado en los últimos 3 meses porque no ha tenido necesidad
112	EP2_NOCOM5	No ha comprado en los últimos 3 meses porque cree que no funciona bien la recepción y devolución de las compras por Internet
113	EP2_NOCOM6	No ha comprado en los últimos 3 meses por otros motivos
114	EP2_CPFSUPER	Compra de productos de alimentación en los últimos 3 meses
115	EP2_CPFCOMI	Compra de comida preparada en los últimos 3 meses
116	EP2_CPFCUID	Compra de cuidados personales e higiene en los últimos 3 meses
117	EP2_CPFMEDI	Compra de medicamentos y productos farmacéuticos en los últimos 3 meses
118	EP2_CPFROPA	Compra de ropa, calzado y accesorios en los últimos 3 meses
119	EP2_CPFDEPOR	Compra de material deportivo (excepto ropa y calzado) en los últimos 3 meses
120	EP2_CPFBIEN	Compra de bienes para el hogar (menaje, muebles, juguetes, ...) en los últimos 3 meses
121	EP2_CPFINFO	Compra de equipamiento informático en los últimos 3 meses
122	EP2_CPFELEC	Compra de equipamiento electrónico en los últimos 3 meses
123	EP2_CPFAUTO	Compra de vehículos y piezas de repuesto en los últimos 3 meses
124	EP2_CPFLOTE	Compra de loterías y apuestas en los últimos 3 meses
125	EP2_CPDFOR	Compra de material formativo en los últimos 3 meses
126	EP2_CPD MUS	Compra de música en los últimos 3 meses
127	EP2_CPD PEL	Compra de películas o series en los últimos 3 meses
128	EP2_CPD LIB	Compra de libros, revistas, periódico en los últimos 3 meses
129	EP2_CPD JUE	Compra de juegos y sus actualizaciones (ordenador, videoconsolas, móvil,...) en los últimos 3 meses
130	EP2_CPD SOFT	Compra de software y sus actualizaciones en los últimos 3 meses
131	EP2_CPSTEL	Compra de telecomunicaciones (contratos telefonía, internet,...) en los últimos 3 meses
132	EP2_CPSSUM	Compra de suministros en los últimos 3 meses

133	EP2_CPSAL0J	Compra de alojamiento en los últimos 3 meses
134	EP2_CPSTRANS	Compra de transporte en los últimos 3 meses
135	EP2_CPSHOG	Compra de hogar (limpieza, cuidados, ...) en los últimos 3 meses
136	EP2_CPSECULT	Compra de entradas a eventos culturales en los últimos 3 meses
137	EP2_CPSEDEP	Compra de entradas a eventos deportivos en los últimos 3 meses
138	EP2_CAFACC	Compra de inversión (compra-venta acciones, bonos y otros) en los últimos 3 meses
139	EP2_CAFSEG	Compra de pólizas de seguros en los últimos 3 meses
140	EP2_CAFPREST	Compra de formalización de préstamos o créditos en los últimos 3 meses
141	EP2_CEMP1	Ha comprado o encargado por Internet bienes o servicios por motivos particulares en los últimos 3 meses a empresas nacionales
142	EP2_CEMP2	Ha comprado o encargado por Internet bienes o servicios por motivos particulares en los últimos 3 meses a empresas de UE
143	EP2_CEMP3	Ha comprado o encargado por Internet bienes o servicios por motivos particulares en los últimos 3 meses empresas del resto del mundo
144	EP2_CEMP4	Ha comprado o encargado por Internet bienes o servicios por motivos particulares en los últimos 3 meses a origen desconocido
145	EP2_CEMPEX1	Ha comprado o encargado por Internet en los últimos 3 meses bienes físicos
146	EP2_CEMPEX2	Ha comprado o encargado por Internet en los últimos 3 meses productos descargados o con acceso a ellos en páginas web
147	EP2_CEMPEX3	Ha comprado o encargado por Internet en los últimos 3 meses viajes y alojamientos
148	EP2_CEMPEX4	Ha comprado o encargado por Internet en los últimos 3 meses otros servicios
149	EP2_CPROB	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses
150	EP2_CPROB1	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses por fallos técnicos de la web durante el pago
151	EP2_CPROB2	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses por dificultades en encontrar información sobre garantías u otros derechos legales
152	EP2_CPROB3	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses por

		retrasos en la entrega
153	EP2_CPROB4	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses por los costes finales mayores de los indicados
154	EP2_CPROB5	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses por productos o servicios entregados con defectos o diferentes a los encargados
155	EP2_CPROB6	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses por problemas relacionados con el fraude
156	EP2_CPROB7	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses por reclamaciones e indemnizaciones dificultosas
157	EP2_CPROB8	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses por vendedores extranjeros que no atienden pedidos de España
158	EP2_CPROB9	Problemas al comprar o encargar bienes o servicios por Internet para uso privado en los últimos 3 meses por otros problemas
159	EP2_CFREC	Frecuencia de compras por Internet de bienes o servicios por motivos particulares en los últimos 3 meses
160	EP2_GASTO2	gasto en compras a través de Internet en los últimos 3 meses
161	EP2_ELEAPER	Elevador personal
162	EF2_TELEV	Televisión
163	EF2_PARAB	Parabólica
164	EF2_TV CAB	Televisión por cable
165	EF2_TV PAG	Televisión de pago
166	EF2_TV INT	Televisión a través de Internet
167	EF2_VIDEO	Video
168	EF2_TV DIS	Disco duro
169	EF2_DVD	DVD
170	EF2_CAMUS	Cadena musical
171	EF2_RADIO	Radio
172	EF2_NAV EG	GPS
173	EF2_TFNO	Teléfono fijo
174	EF2_EBOOK	Ebook
175	EF2_CADG	Cámara de foros digital
176	EF2_MOVIL	Móvil
177	EF2_NMOVI	Número de teléfonos móviles

178	EF2_ORDEN	Ordenador
179	EF2_ORDE1	Ordenador de sobremesa
180	EF2_ORDE2	Ordenador portátil
181	EF2_ORDE4	Tablet
182	EF2_ORDE5	Otro tipo de ordenador
183	EF2_NORDE	Número de equipos en total
184	EF2_TERNET	Internet en el hogar
185	EF2_TERNO1	No dispone de Internet en el hogar porque tienen acceso a Internet desde otro lugar
186	EF2_TERNO2	No dispone de Internet en el hogar porque No necesitan Internet
187	EF2_TERNO3	No dispone de Internet en el hogar porque los costes del equipo son demasiado altos
188	EF2_TERNO4	No dispone de Internet en el hogar porque los costes de conexión resultan elevados
189	EF2_TERNO5	No dispone de Internet en el hogar porque tienen pocos conocimientos para utilizarlo
190	EF2_TERNO7	No dispone de Internet en el hogar por razones relativas a la seguridad o la privacidad
191	EF2_TERNO8	No dispone de Internet en el hogar porque la banda ancha no está disponible en su área
192	EF2_TERNO9	No dispone de Internet en el hogar por otras razones
193	EF2_ADSL	Conexión fija de banda ancha por ADSL
194	EF2_CABLE	Conexión fija de banda ancha por red de cable o fibra óptica
195	EF2_CONEXMA	Conexión móvil de banda ancha
196	EF2_WIFSAT	Conexión fija de banda ancha por otras conexiones fijas de banda ancha
197	EF2_AVIR	En los últimos 3 meses ha tenido instalado un antivirus
198	EF2_FILTR	En los últimos 3 meses ha tenido instalado un filtro de contenidos en Internet
199	EF2_PASS	En los últimos 3 meses ha tenido instalado un identificación de usuario
200	EF2_OTRS	En los últimos 3 meses ha tenido instalado otros programas de seguridad