



2023eko Informazioaren Gizarteari eta Familiei buruzko Inkestako
mikrodatuak. Norbanakoak-Familiak.
Fitxategiaren deskribapena

AURKIBIDEA

2. Aldagaiak hautatzeko irizpideak	2
2.1 Isilpekotasuna gordetzeko irizpideak	2
2.2 Kalitatearen inguruko irizpideak	3
2.2.1 Egokitasuna.....	3
2.2.2 Zehaztasuna eta fidagarritasuna	3
3. Erregistroaren diseinua	4
4. Aldagaien deskribapena	4
ERANSKINA	5

[**Mikrodatuen fitxategiak eskatzeko inprimakia**](#)

1. Sarrera

Informazioaren Gizarteari buruzko Inkesta (IGI)-Familiak izeneko estatistika-eragiketak, informazioaren eta komunikazioaren teknologia (IKT) berriek Euskal Autonomia Erkidegoko biztanleen artean izan duten ezarpenari buruzko aldizkako informazioa ematen du. Biltzen diren datuak etxebizitzako arlo pertsonal eta familiarrari buruzkoak dira.

Familiei eta banakoei egiten zaien Informazioaren Gizarteari eta Familiei buruzko Inkestako fitxategiak (IGIF22) hedapen produktua dira, mikrodatuen analisian eta tratamenduan eskarmentua duten pertsonen zuzenduta daudenak. Formatu horrek balio erantsia eskaintzen du; hau da, ohiko formatuko taulen, argitalpenen eta txostenen ondorioz orain arte ezin izan dira datuak ustiatu eta aztertu, baina formatu berriari esker aukera hori egongo da.

Txosten horretan familiei eta pertsonen dagokien mikrodatuen fitxategia deskribatzen da. Pertsonen nahiz familien datuak biltzen dituen fitxategi bakarra batera zabaltzearen helburua informazioaren erabilera eta kalitatea hobetzea da, baita orokorrean duen interesa ere, onuragarriagoa izan daitekeelako beste batzuekin batera lan egiteko aukera izatea.

2. Aldagaiak hautatzeko irizpideak

Inkestan hautatutako pertsonari eta haren familiaren ezaugarriei buruz bildu diren aldagaiak jasotzen dira fitxategi honetan. Aldagaiak hautatzean, isilpekotasuna gordetzeaz gainera kalitatea zaindu da. Hona hemen xehetasunak:

2.1 Isilpekotasuna gordetzeko irizpideak

Informazioa ematen dutenekin sekretu estatistikoa betetzea da estatistika jardueraren premisa nagusienetako bat. Beraz, sekretu estatistikoa babesten duen informazio pertsonala modu anonimoan zabaldu behar bada, ezin da lotu pertsona jakin batekin, ezta zabaldutako aldagaien edukiaren edo desagregazioaren bitartez ere.

Babes hori bermatze aldera, hain zuzen, IGIF 2023eko familien fitxategiari honako murrizketak aplikatu zaizkio:

- Ez dira, inola ere, sartzen zuzeneko identifikaziorako aldagaiak edo datu pertsonalak (NAN, izena, abizenak, helbideak, telefono zenbakiak, etab.).
 - Lurralde historikoan dagoen gehieneko banaketa geografikoa.
 - Familia mailako aldagaia erabiltzen da eta horren bidez ezin da unitate "berezirik" identifikatu.
 - Ez da zenbakizko aldagairik ematen, soilik jasokari pertsonala.
-

2.2 Kalitatearen inguruko irizpideak

Produktu estatistikoetan aztertu eta tratatu beharreko beste alderdi bat datuen kalitatea da. EUROSTATEk sustatutako kalitate faktore jakin batzuen arabera defini daiteke produktu estatistikoaren kalitatea: egokitasuna, fidagarritasuna eta zehaztasuna, egokitasuna eta zehaztasuna, koherentzia eta alderagarritasuna, erabilerraztasuna eta argitasuna.

Kasu honetan, eta IGIF 2023eko familien-banakoen mikrodatuen fitxategian sartu beharreko aldagaiak hautatzeko lehenengo bi alderdiei eman diegu garrantzi handiena: egokitasuna (datuek azken erabiltzailearentzat duten garrantzia edo interesa) eta informazioaren zehaztasuna eta fidagarritasuna.

2.2.1 Egokitasuna

Inkestan hainbat aldagai biltzen dira, baina interes eta garrantzi handiena dutenak bakarrik sartu dira.

2.2.2 Zehaztasuna eta fidagarritasuna

Laginketa bidezko edozein inkestatan muga nagusia da laginaren unitateetarako informazioa bakarrik dagoela, eta ez xede diren biztanle guztientzako informazioa. Inkestako laginaren diseinuak argituko du jasotako informazioarekin zein ordezkaritza maila lortu den.

IGIFI dagokionez, etxebizitzaren lagina sistematikoki hautatzen da lurralde historikotan banatuta. Inkestako aldagai eta gurutzaketa nagusienetarako lurralde historikoa da eskatzen den maila. Dena den, fitxategi honetako aldagaien bidez lor daitekeen aldagai kopuru handia eta zehaztasun maila aintzat hartuta ezin da bermatu datu horien bidez egiten diren ustiaketa edo azterketa guztietan adierazgarritasun estatistiko hori lortuko denik.

Datu hauen bidez egindako azterketa eta analisisen ondorioak azken erabiltzailearen erantzukizuna dira. Hori gorabehera, gurutzaketa edo desagregazio jakin bati buruzko informazioaren kalitatea zein den egiaztatzeko, inkestako laginketa-erroreen taulak aztertzea gomendatzen da, baita laginketa-erroreen kalkulurako txostena ere, azken horretan laginketa-erroreen kopuru onargarriari buruzko gomendioak ematen baitira.

(https://eu.eustat.eus/estadisticas/tema_132/opt_0/ti_biztanleen-ikt-ekipamenduak/temas.html#cb) inkestako laginketa-erroreen taulak aztertzea gomendatzen da, baita laginketa-erroreen kalkulurako txostena ere (http://en.eustat.es/document/datos/Calculo_errores_ESI_c.pdf), azken honetan laginketa-erroreen kopuru onargarriari buruzko gomendioak ematen baitira.

3. Erregistroaren diseinua

IGIF 2023eko familien/pertsonen mikrodatuen fitxategiak testu formatua du, zutabe finkoak ditu eta inkestak unitate estatistiko honetarako bildu dituen gaien arabera dago egituratuta.

4. Aldagaien deskribapena

Fitxategiko aldagai bakoitzaren kodetzearen literalak sartu dira. Ikusi eranskina.

ERANSKINA

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 los últimos 3 meses en la vivienda
18	EP2_LUOR2	Uso ordenador en los últimos 3 meses en el trabajo
19	EP2_LUOR3	Uso ordenador en los últimos 3 meses en el centro de estudios
20	EP2_LUOR4	Uso ordenador en los últimos 3 meses en otro lugar
21	EP2_FRCUS	Frecuencia del uso del ordenador en los últimos 3 meses
22	EP2_USOR1	Uso del ordenador en los últimos 3 meses para uso profesional
23	EP2_USOR2	Uso del ordenador en los últimos 3 meses para uso académico
24	EP2_USOR3	Uso del ordenador en los últimos 3 meses para ocio
25	EP2_USOR4	Uso del ordenador en los últimos 3 meses para otros usos
26	EP2_USINT	Uso de Internet
27	EP2_LUAC1	Uso de Internet en los últimos 3 meses desde la vivienda
28	EP2_LUAC2	Uso de Internet en los últimos 3 meses desde el centro de trabajo
29	EP2_LUAC3	Uso de Internet en los últimos 3 meses desde el centro de estudios
30	EP2_LUAC4	Uso de Internet en los últimos 3 meses desde otros lugares

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 en los últimos 3 meses desde ordenador de sobremesa
35	EP2_EQUAC1B	Acceso a Internet en los últimos 3 meses desde ordenador portatil
36	EP2_EQUAC2	Acceso a Internet en los últimos 3 meses desde teléfono móvil
37	EP2_EQUAC3	Acceso a Internet en los últimos 3 meses desde televisión Smart TV
38	EP2_EQUAC4	Acceso a Internet en los últimos 3 meses desde consola de videojuegos
39	EP2_EQUAC5	Acceso a Internet en los últimos 3 meses desde tablet
40	EP2_EQUAC9	Acceso a Internet en los últimos 3 meses desde otros medios
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 el 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 portatil fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
45	EP2_EQCU5	Utilización via red de telefonía móvil del ordenador portatil fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
46	EP2_EQCU6	Utilización via WIFI del ordenador portatil fuera de la vivienda o centro de trabajo para acceder a Internet en los últimos 3 meses
47	EP2_EQCU7	Utilización 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 videollamadas
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 via 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 mno 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 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 en los últimos 3 meses productos de alimentación
115	EP2_CPFCOMI	Compra en los últimos 3 meses de comida preparada
116	EP2_CPFCUID	Compra en los últimos 3 meses de cuidados personales e higiene
117	EP2_CPFMEDI	Compra en los últimos 3 meses de medicamentos y productos farmacéuticos
118	EP2_CPFROPA	Compra en los últimos 3 meses de ropa, calzado y accesorios
119	EP2_CPFDEPOR	Compra en los últimos 3 meses de material deportivo (excepto ropa y calzado)
120	EP2_CPFBIEN	Compra en los últimos 3 meses de bienes para el hogar (menaje, muebles, juguetes, ...)
121	EP2_CPFINFO	Compra en los últimos 3 meses de equipamiento informático
122	EP2_CPFELEC	Compra en los últimos 3 meses de equipamiento electrónico
123	EP2_CPFAUTO	Compra en los últimos 3 meses de vehículos y piezas de repuesto
124	EP2_CPFLOTE	Compra en los últimos 3 meses de loterías y apuestas
125	EP2_CPDFOR	Compra en los últimos 3 meses de material formativo
126	EP2_CPDMUS	Compra en los últimos 3 meses de música
127	EP2_CPDPEL	Compra en los últimos 3 meses de películas o series
128	EP2_CPDLIB	Compra en los últimos 3 meses de libros, revistas, periódico
129	EP2_CPDJUE	Compra en los últimos 3 meses de juegos y sus actualizaciones (ordenador, videoconsolas, móvil,...)
130	EP2_CPDSOFT	Compra en los últimos 3 meses de software y sus actualizaciones
131	EP2_CPSTEL	Compra en los últimos 3 meses de telecomunicaciones (contratos telefonía, internet,...)

132	EP2_CPSSUM	Compra en los últimos 3 meses de suministros
133	EP2_CPSALOJ	Compra en los últimos 3 meses de alojamiento
134	EP2_CPSTRANS	Compra en los últimos 3 meses de transporte
135	EP2_CPSHOG	Compra en los últimos 3 meses de hogar (limpieza, cuidados, ...)
136	EP2_CPSECULT	Compra en los últimos 3 meses de entradas a eventos culturales
137	EP2_CPSEDEP	Compra en los últimos 3 meses de entradas a eventos deportivos
138	EP2_CAFACC	Compra en los últimos 3 meses de inversión (compra-venta acciones, bonos y otros)
139	EP2_CAFSEG	Compra en los últimos 3 meses de pólizas de seguros
140	EP2_CAFPREST	Compra en los últimos 3 meses de formalización de préstamos o créditos
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_TVPAG	Televisión de pago
166	EF2_TVINT	Televisión a través de Internet
167	EF2_VIDEO	Video
168	EF2_TVDIS	Disco duro
169	EF2_DVD	DVD
170	EF2_CAMUS	Cadena musical
171	EF2_RADIO	Radio
172	EF2_NAVEG	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 portatil
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 un otros programas de seguridad