



Evolución del uso del teléfono fijo en los hogares españoles

Adopción y uso de TIC por parte de hogares e individuos en España

Tabla de contenidos

01

Introducción



02

**Encuestas y datos de
Statista**



03

**Descriptivo y
gráficos**



04

Regresiones



05

Conclusiones

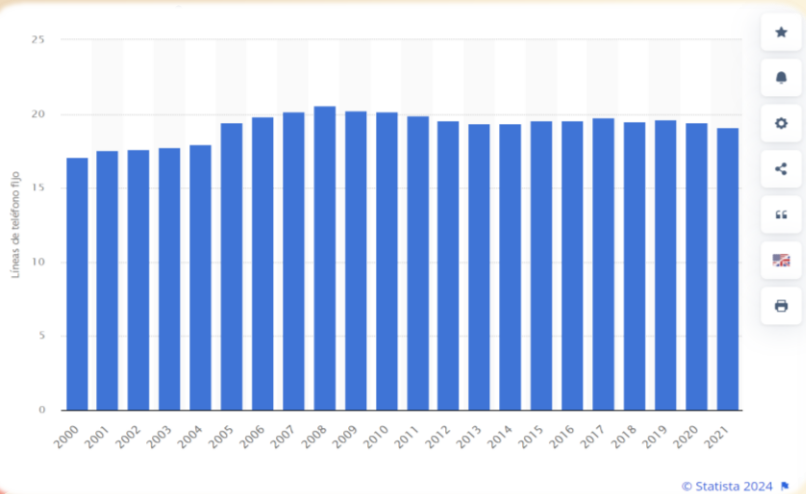


Introducción

- Uso de teléfono fijo en los hogares españoles según el tamaño del hogar
- Nuestra percepción inicial.
- Datos de Statista.
- Encuesta realizada por MásMóvil , INE, UNAV,CNMC...
- Posteriormente nuestro análisis.



Encuesta



- El número de teléfonos fijos se mantiene, sin embargo si relativizamos a porcentaje , se ve claramente como disminuye.
- Las líneas de telefonía móvil ya doblan en número a las de telefonía fija.
- Portabilidad y conexión a internet.



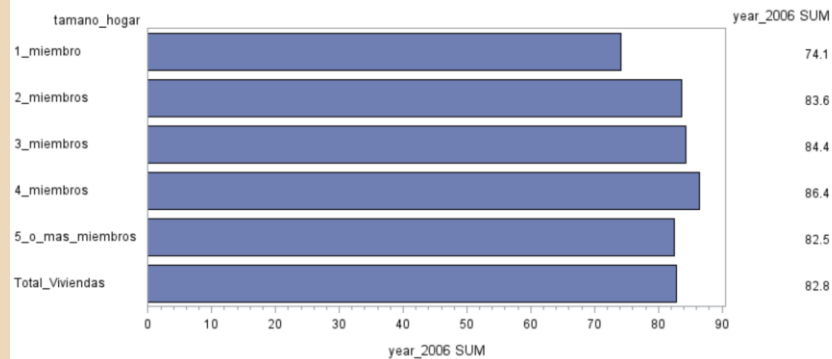


Base de datos

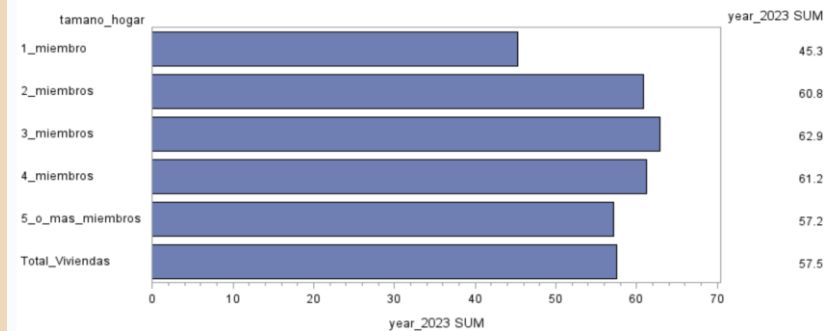
Uso del teléfono fijo en los hogares españoles

Obs	tamano_hogar	year_2023	year_2022	year_2021	year_2020	year_2019	year_2018	year_2017	year_2016	year_2015	year_2014	year_2013	year_2012	year_2011	year_2010	year_2009	year_2008	year_2007	year_2006
1	Total_Viviendas	57.5	62.5	67.2	71.1	74.9	75.8	77.6	78.5	78.4	78.2	77.9	79.2	80.1	79.8	79.8	80.8	80.7	82.8
2	1_miembro	45.3	47.7	52.3	55.9	60.5	60.9	64.0	64.0	64.9	66.2	63.6	65.2	68.9	66.4	67.9	70.4	70.1	74.1
3	2_miembros	60.8	65.8	70.6	73.2	75.4	77.5	78.9	80.7	80.3	81.0	82.0	82.5	82.5	82.8	82.0	83.4	82.3	83.6
4	3_miembros	62.9	69.1	71.3	75.9	81.1	81.0	82.9	82.9	81.5	80.7	80.4	81.8	82.9	82.1	80.8	82.1	82.6	84.4
5	4_miembros	61.2	66.7	72.4	77.9	81.9	82.3	83.4	84.0	84.2	82.4	81.6	83.7	84.1	84.2	84.4	83.9	84.8	86.4
6	5_o_mas_miembros	57.2	63.7	71.1	70.8	73.6	74.7	75.6	77.5	80.1	76.2	76.1	76.9	76.5	78.2	81.0	80.1	80.3	82.5

Histograma del uso del teléfono fijo por tamaño de hogar en 2006



Histograma del uso del teléfono fijo por tamaño de hogar en 2023

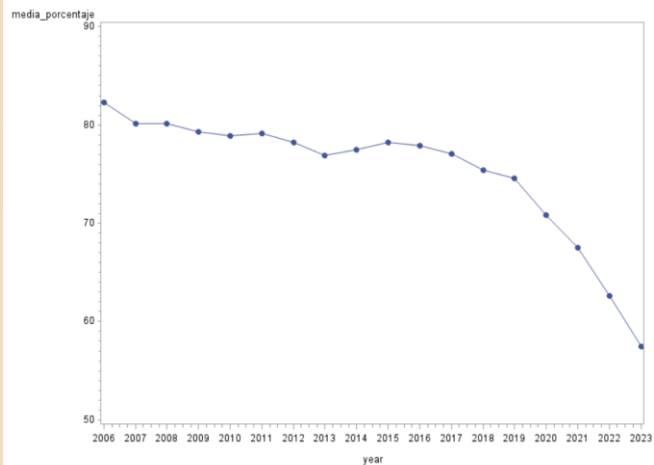


Análisis descriptivo general básico

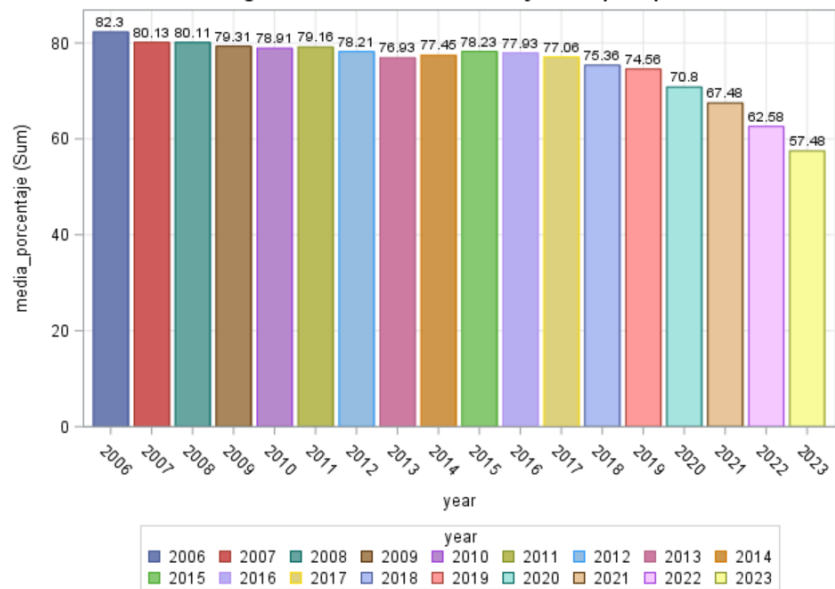
The MEANS Procedure

Variable	N	Mean	Variance	Std Dev	Maximum	Minimum	Range	Coeff of Variation	Skewness	Kurtosis
year_2023	6	57.4833333	40.5336667	6.3666056	62.9000000	45.3000000	17.6000000	11.0755678	-1.8154804	3.6367123
year_2022	6	62.5833333	58.5056667	7.6488997	69.1000000	47.7000000	21.4000000	12.2219436	-1.9546275	4.2344247
year_2021	6	67.4833333	58.4296667	7.6439301	72.4000000	52.3000000	20.1000000	11.3271376	-2.1818348	4.8645704
year_2020	6	70.8000000	60.8560000	7.8010256	77.9000000	55.9000000	22.0000000	11.0183977	-1.7716270	3.6806033
year_2019	6	74.5666667	59.2146667	7.6951067	81.9000000	60.5000000	21.4000000	10.3197676	-1.3894687	2.5077152
year_2018	6	75.3666667	58.8546667	7.6716795	82.3000000	60.9000000	21.4000000	10.1791413	-1.6651242	3.2760978
year_2017	6	77.0666667	50.1346667	7.0805838	83.4000000	64.0000000	19.4000000	9.1876087	-1.5003118	2.6436004
year_2016	6	77.9333333	52.7546667	7.2632408	84.0000000	64.0000000	20.0000000	9.3198128	-1.8304506	3.7382654
year_2015	6	78.2333333	46.3666667	6.8093074	84.2000000	64.9000000	19.3000000	8.7038441	-2.0027774	4.5002631
year_2014	6	77.4500000	35.2710000	5.9389393	82.4000000	66.2000000	16.2000000	7.6680946	-1.7544155	3.2545799
year_2013	6	76.9333333	47.7746667	6.9119221	82.0000000	63.6000000	18.4000000	8.9843008	-1.9048399	3.8352653
year_2012	6	78.2166667	46.6776667	6.8321056	83.7000000	65.2000000	18.5000000	8.7348463	-1.8036575	3.4259643
year_2011	6	79.1666667	32.5546667	5.7056697	84.1000000	68.9000000	15.2000000	7.2071617	-1.4393262	1.7231820
year_2010	6	78.9166667	42.2176667	6.4975123	84.2000000	66.4000000	17.8000000	8.2333842	-1.8836324	3.8257218
year_2009	6	79.3166667	33.7296667	5.8077247	84.4000000	67.9000000	16.5000000	7.3221997	-2.0356501	4.6534530
year_2008	6	80.1166667	24.7816667	4.9781188	83.9000000	70.4000000	13.5000000	6.2135870	-1.9933756	4.2941682
year_2007	6	80.1333333	26.7146667	5.1686233	84.8000000	70.1000000	14.7000000	6.4500291	-1.9185618	4.2130557
year_2006	6	82.3000000	18.0880000	4.2529989	86.4000000	74.1000000	12.3000000	5.1676779	-1.8362150	4.0756842

Evolución del uso de teléfono fijo en los hogares españoles por año

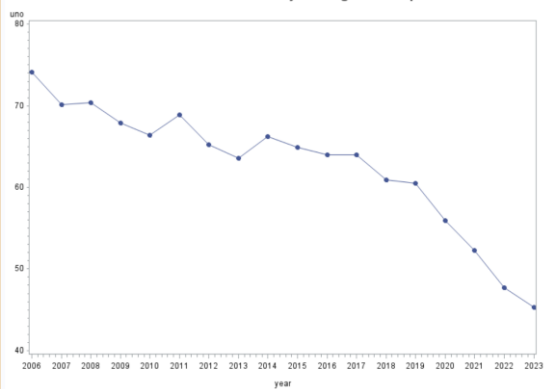


Histograma del Uso del Teléfono Fijo en España por Año

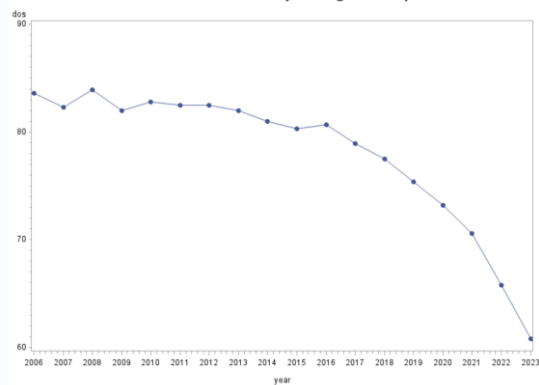




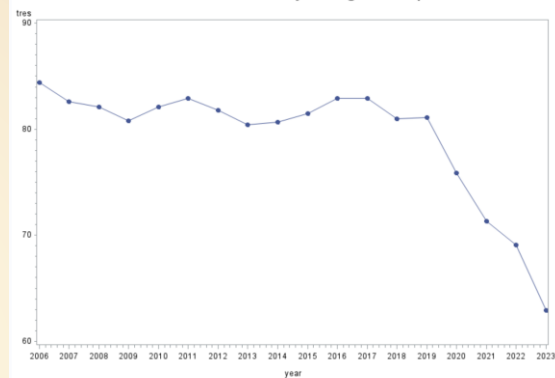
Evolución del uso del teléfono fijo en hogares de 1 persona



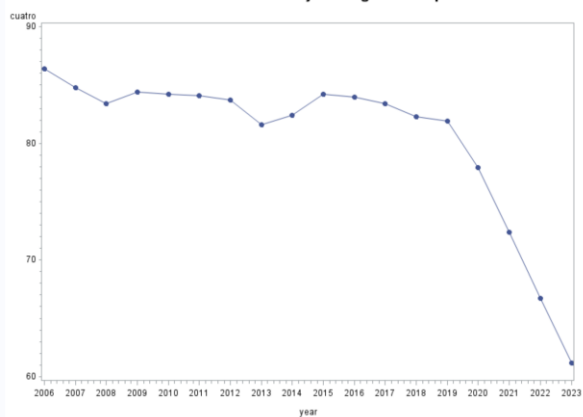
Evolución del uso del teléfono fijo en hogares de 2 personas



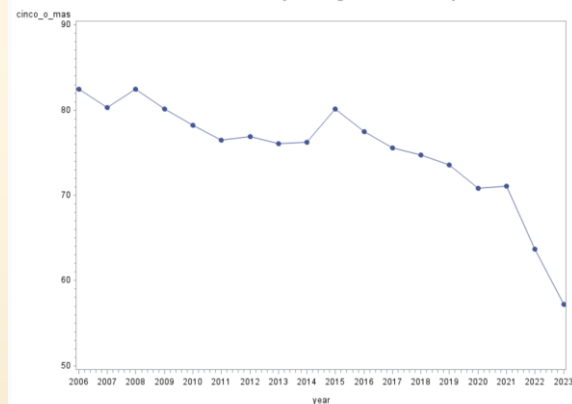
Evolución del uso del teléfono fijo en hogares de 3 personas



Evolución del uso del teléfono fijo en hogares de 4 personas



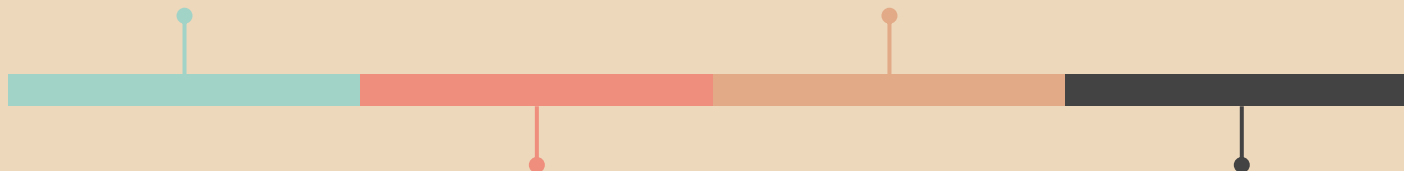
Evolución del uso del teléfono fijo en hogares de 5 ó más personas





Tendencia clara y
generalizada

Acentuación de dicha
tendencia a partir de
2019



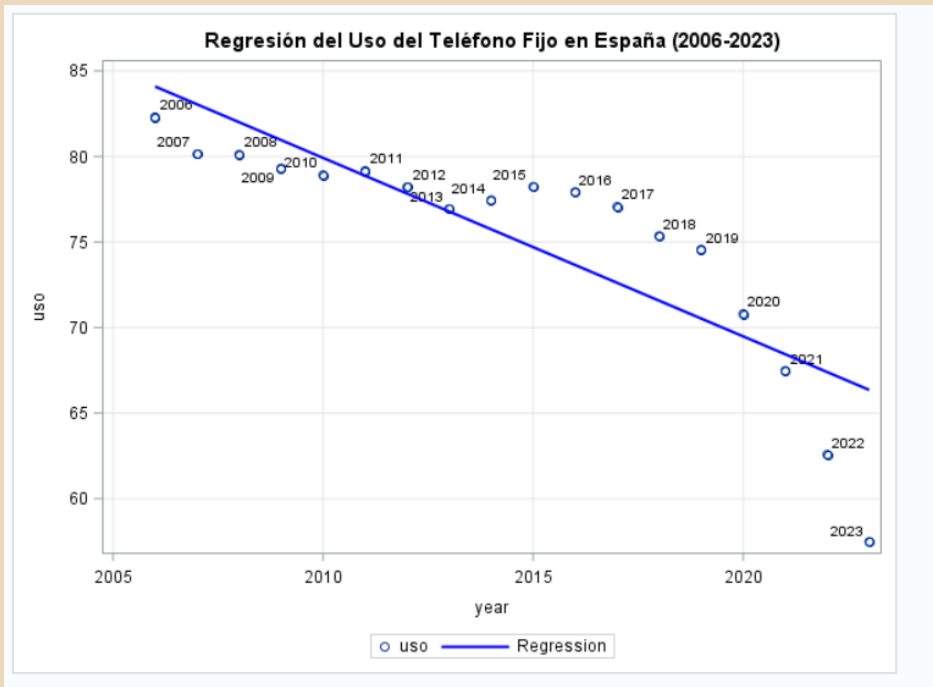
Sin excepciones en
función del tamaño

Impacto nuevas
tecnologías





Regresión Año-Uso



Pearson = -0,84

$R^2 = 0,76$



¿Qué uso habrá en 2050?

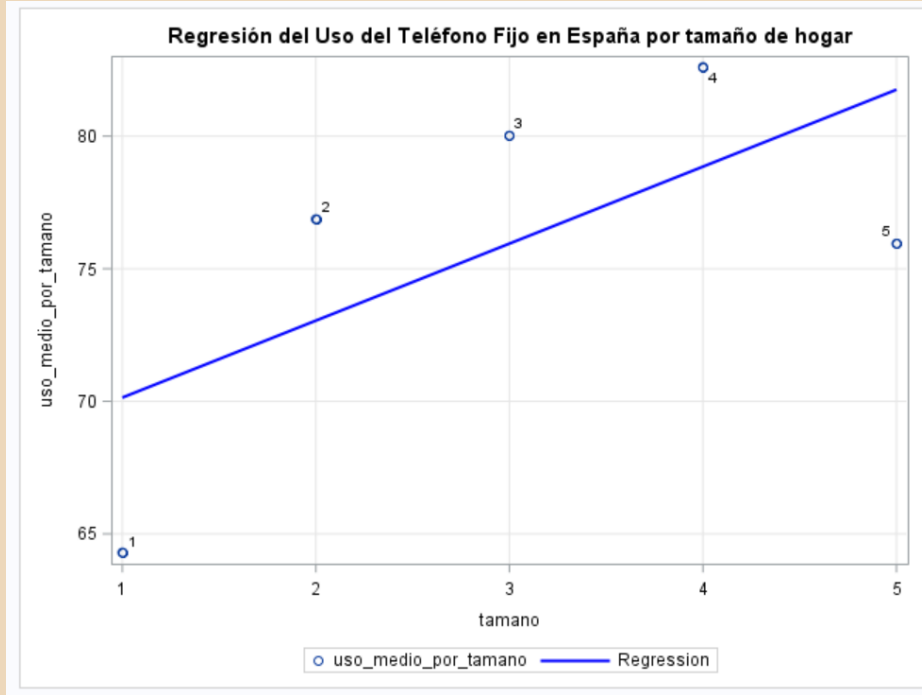
$$USO = 2176,435 - 1,043 * AÑO$$



38,285%

+AÑO → -USO

Regresión Tamaño-Uso

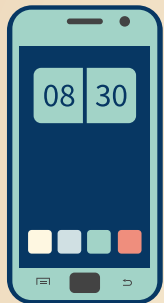


Pearson = 0,65
 $R^2 = 0,42$

+TAMAÑO → +USO

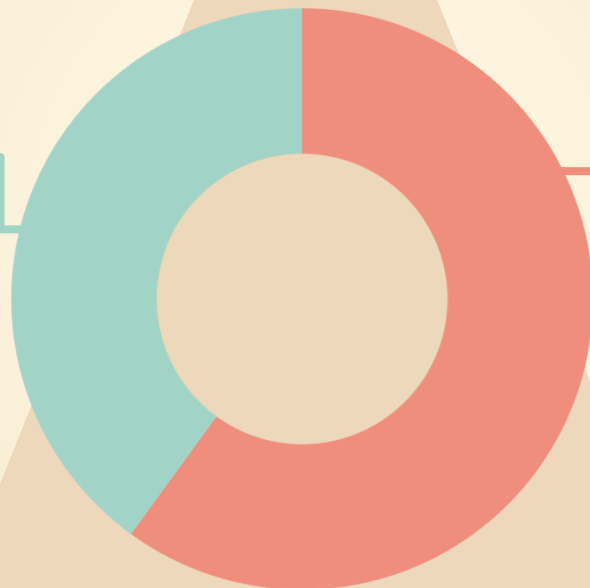
Conclusiones





43%

NO FIJO



57%

FIJO





GRACIAS

ooo

Adolfo Alarcón Martínez
Pablo Galarón Mateo
Raúl Palomo Mazo