

Sistema Económico y Financiero

Tema 3. Variedades de sistemas económicos y financieros en la Unión Europea



Julio Revuelta López
Ana Lara Gómez Peña

Departamento de Economía

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



Estructura

1. Variedades del capitalismo en la UE.
2. Características de las economías coordinadas en la UE.
3. Características de las economías liberales en la UE.
4. Características de las economías mediterráneas en la UE.
5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE.

1. Variedades del capitalismo en la UE

- A lo largo de la historia, la humanidad ha desarrollado una amplia variedad de sistemas económicos y financieros tanto teóricamente como en la práctica (de subsistencia, pre-capitalistas, capitalistas... con propiedad privada, sin propiedad privada, con propiedad mixta... de mercado, mixto, de planificación central).
- La constante ha sido la evolución, por lo que es de esperar que dicha variedad siga ampliándose con el tiempo.
- No existe una respuesta única a la pregunta sobre qué sistema económico es el óptimo.

1. Variedades del capitalismo en la UE

- En la actualidad el sistema hegemónico a escala global es el capitalista.
- **Capitalismo**: sistema económico basado en la propiedad privada de los medios de producción y en la libertad de mercado.
- **Existen diversas variedades de sistemas capitalistas**:
 - Unos con mayor peso de la propiedad privada y la acción a través de los mercados (modelo neoliberal): EE.UU. o Reino Unido.
 - Otros donde la acción del sector público y la propiedad pública tienen una mayor extensión: Países nórdicos o Francia.
 - Otros que se encuentran en una situación intermedia: Alemania o Japón.
- Por otra parte, las tensiones económicas, sociales y políticas surgidas a raíz de la intensificación globalizadora del capitalismo están generando **nuevas variedades económicas y financieras de difícil catalogación**:
 - Emergencia del modelo chino.
 - Modelo capitalista en democracias iliberales (Rusia).

1. Variedades del capitalismo en la UE

• En la Unión Europea la literatura académica sobre variedades de capitalismo ha identificado tres modelos diferenciados:

- Economías coordinadas.
- Economías liberales.
- Economías mediterráneas.

Table 1. Export dependence by varieties of capitalism and growth models, 2007.

Co-ordinated market economies	Exports % GDP	Liberal market economies	Exports % GDP	Mediterranean market economies	Exports % GDP
<i>Nordic</i>		<i>Demand-Led</i>			
Denmark	52	UK	29	France	27
Finland	45	US	11	Greece	23
Norway	45	Australia	20	Italy	29
Sweden	51	Canada	37	Portugal	31
		New Zealand	29	Spain	26
<i>Continental</i>		<i>Export-Led</i>			
Austria	56	Ireland	79		
Belgium	81	Czech Rep	68		
Germany	46	Estonia	67		
Netherlands	73	Hungary	81		
Switzerland	51	Latvia	42		
		Poland	41		
		Slovenia	69		

Fuente: Hall (2018).

1. Variedades del capitalismo en la UE

- La existencia de estas profundas diferencias hace altamente compleja la coordinación económica en la UE (especialmente de la unión monetaria) al darse resultados muy diversos como consecuencia de las políticas comunes.
- En las dos últimas décadas se han producido grandes desequilibrios económicos en la UE (superávit vs déficit comercial, superávit vs déficit público, deuda pública, deuda privada desempleo, salarios, productividad...).
- Es necesario evaluar el impacto heterogéneo de las políticas económicas en la UE y desarrollar elementos institucionales para prevenir las asimetrías y/o corregirlas una vez se producen y evitar, así, la intensificación de crisis como la de la deuda europea derivada de la Gran Recesión.

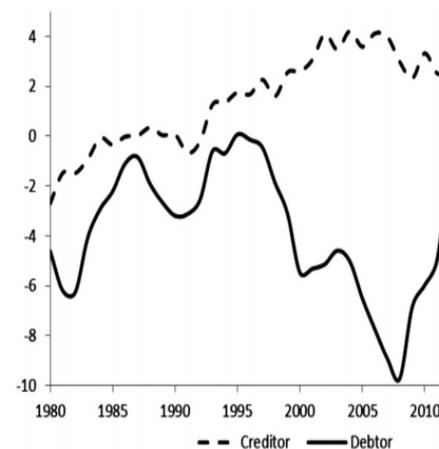


Figure 1. Current account imbalances in the eurozone 1980–2012 (% GDP).

Note: Creditors include Austria, Belgium, Finland, France, Germany and the Netherlands. Debtors include Greece, Ireland, Italy, Portugal and Spain. Source: Johnston and Regan (2016) and AMECO database.

Fuente: Hall (2018).

2. Características de las economías coordinadas en la UE

- Modelo desarrollado en los países nórdicos (Finlandia, Suecia, Dinamarca) y algunos continentales (Alemania, Austria, Países Bajos, Bélgica). Diferencias entre ambos tipos de países.
- Basa el crecimiento en un modelo dirigido por las exportaciones de alto valor agregado.
- Alta coordinación entre agentes sociales (sindicatos-patronal) y con el sector público. Esa coordinación facilita acuerdos salariales, de formación y una mejora de las habilidades de los trabajadores e inversiones dirigidas hacia actividades productivas de intensidad tecnológica media y alta.
- Lo anterior ha conducido al desarrollo de ventajas comparativas dinámicas en ramas de actividad de intensidad tecnológica media y alta (con mayor valor agregado) que, hasta el momento, han sido capaces de resistir la competencia de las economías emergentes lideradas por China.

2. Características de las economías coordinadas en la UE

- Alto desarrollo de la calidad institucional y de la capacidad de las instituciones para cumplir los acuerdos de coordinación y acompañar la senda de crecimiento de los costes laborales a la capacidad con el mantenimiento de la competitividad exportadora (haciendo más fuerte el vínculo productividad-salarios).
- Complementación del modelo de crecimiento, dirigido por las exportaciones, con las políticas macroeconómicas:
 - Negociaciones salariales y cumplimiento de los acuerdos facilitados por políticas monetarias no acomodaticias orientadas hacia el mantenimiento de una moneda fuerte con tipos de cambio estables (por la acción del BCE, evitando devaluaciones acomodaticias a incrementos salariales como respuesta para mantener la competitividad exterior).
 - Políticas fiscales de consolidación evitando el recurso del déficit público y la acumulación de una deuda pública creciente en relación al PIB. En términos de distribución de la renta y la riqueza, las economías coordinadas son las que muestran una menor desigualdad (especialmente las nórdicas).
- En términos de distribución de la renta y la riqueza, las economías coordinadas son las que muestran una menor desigualdad (especialmente las nórdicas).

3. Características de las economías liberales en la UE

- El paradigma clásico del modelo liberal se encuentra en el Reino Unido (ahora fuera de la UE). El caso más cercano dentro de la UE se encuentra actualmente en Irlanda. Por su parte, las economías del Este, en su transición acelerada al capitalismo, adaptaron un modelo liberal basado en sus características propias.
- Basa el crecimiento en un modelo dirigido por las exportaciones:
 - De alto valor agregado en servicios en el caso irlandés.
 - De valor medio en bienes en el caso de los países del Este.
- Se caracterizan por un mayor peso de la acción a través del mercado y un menor peso de su sector público y de los acuerdos entre agentes sociales. Todos los casos comparten como característica unos menores impuestos, tendentes a atraer inversión directa extranjera, y un menor gasto público que afecta negativamente a dimensiones como la educación, la sanidad o la cohesión social. Se producen diferencias en la especialización productiva, la inversión en innovación y los salarios (altos en Irlanda y bajos en los países del Este).

3. Características de las economías liberales en la UE

- El desarrollo cualitativo institucional también varía entre el caso irlandés (alto) y el de los países del Este (más bajo), aunque en todos los casos la capacidad de acción institucional, condicionada por los bajos ingresos públicos, es limitada.
- La alta flexibilidad de los mercados laborales implica una alta elasticidad de los salarios respecto al desempleo, aumentando los salarios cuando se reduce el desempleo y reduciéndose los salarios, mediante un mecanismo de devaluación interna, cuando aumenta el desempleo.
- Las políticas macroeconómicas, tanto monetaria como fiscal, han tenido un papel no acomodaticio en estas economías.
- En términos de distribución de la renta y la riqueza, las economías liberales muestran una desigualdad altamente variable (muy alta en países como Bulgaria, Rumanía, Lituania o Letonia y muy baja en países como Eslovenia, Eslovaquia o la República Checa).

4. Características de las economías mediterráneas en la UE

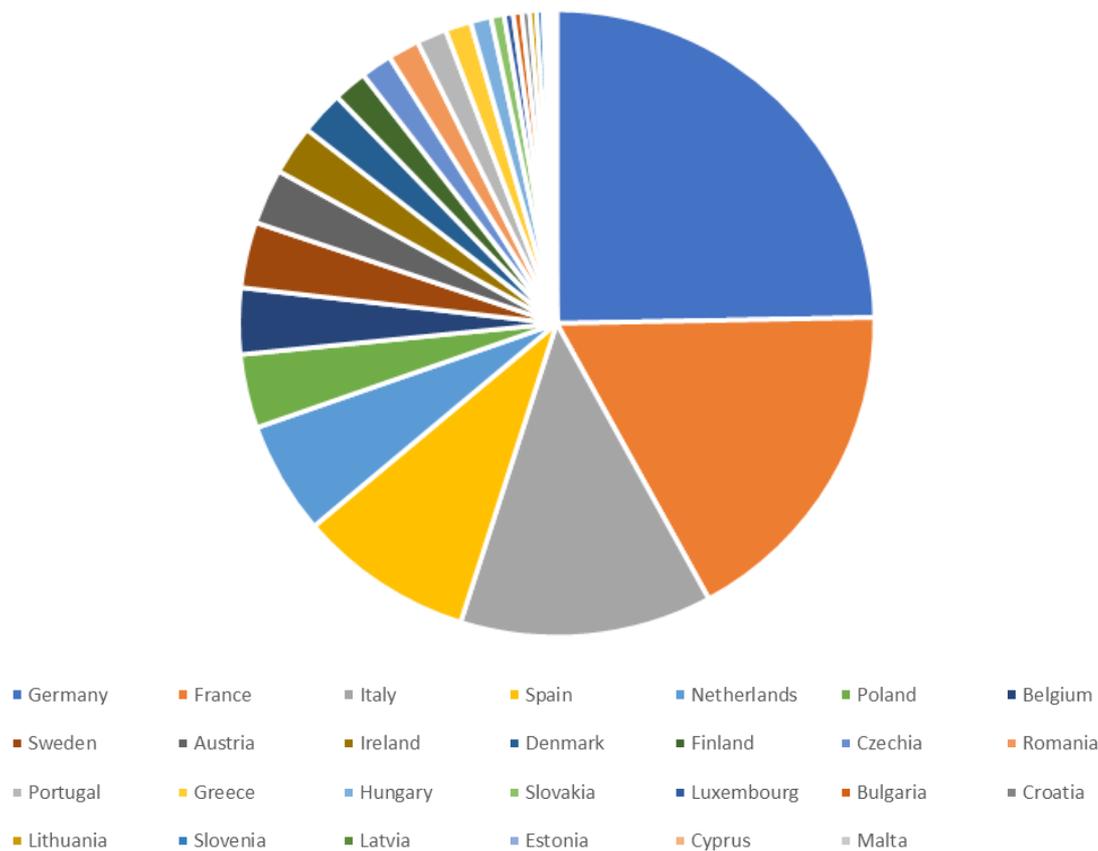
- Modelo desarrollado principalmente en Italia, España, Grecia y Portugal. Algunos autores incluyen a Francia en otro modelo mientras otros sitúan al país a medio camino entre el modelo de las economías coordinadas y el de las mediterráneas.
- Modelo de crecimiento basado en la demanda interna (problemas de competitividad para desarrollar un modelo de crecimiento orientado hacia exportaciones de alto valor agregado).
- Coordinación existente pero de alcance limitado (pactos sociales de corto plazo, con ausencia de enfoque sostenido a largo plazo) entre agentes sociales y con el sector público (con path dependence de tradición más intervencionista). Problemas para desarrollar acuerdos salariales y de formación a largo plazo, lo que conduce a un menor desarrollo de las habilidades de los trabajadores y una menor inversión en innovación.
- **Incapacidad para desarrollar ventajas competitivas dinámicas**: problemas de competitividad para desarrollar un modelo de crecimiento orientado hacia exportaciones de alto valor agregado y, como consecuencia, especialización en sectores productivos de baja intensidad tecnológica donde la ventaja competitiva la tienen las economías emergentes (o, en el comercio intraeuropeo, los países del Este).

4. Características de las economías mediterráneas en la UE

- Menor desarrollo de la calidad y la capacidad institucional combinado con un crecimiento salarial superior al de la productividad que se ajusta bruscamente en épocas de crisis.
- El modelo busca complementarse con políticas macroeconómicas acomodaticias:
 - La cesión de la política monetaria al BCE ha evitado el uso de políticas monetarias acomodaticias durante las dos últimas décadas (previamente se recurría a políticas monetarias expansivas y devaluaciones como recurso acomodaticio).
 - Lo anterior ha intensificado el uso de la política fiscal para sostener la expansión de la demanda. En el largo plazo la consecuencia ha sido una mayor inflación, la tendencia al déficit público crónico y la alta acumulación de deuda pública en relación al PIB.
- En términos de distribución de la renta y la riqueza, las economías mediterráneas son las que muestran una mayor desigualdad.

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

	GDP (million €, 2019)	%
EU-27	13,965,270.1	100
Germany	3,449,050.0	24.7
France	2,425,708.0	17.4
Italy	1,790,941.5	12.8
Spain	1,244,772.0	8.9
Netherlands	810,247.0	5.8
Poland	532,329.2	3.8
Belgium	476,203.3	3.4
Sweden	474,550.5	3.4
Austria	397,575.3	2.8
Ireland	356,051.2	2.5
Denmark	312,747.2	2.2
Finland	240,261.0	1.7
Czechia	223,950.3	1.6
Romania	222,997.6	1.6
Portugal	213,949.3	1.5
Greece	183,413.5	1.3
Hungary	146,061.8	1.0
Slovakia	93,865.2	0.7
Luxembourg	63,516.3	0.5
Bulgaria	61,239.5	0.4
Croatia	54,237.9	0.4
Lithuania	48,797.4	0.3
Slovenia	48,392.6	0.3
Latvia	30,420.9	0.2
Estonia	28,112.4	0.2
Cyprus	22,287.0	0.2
Malta	13,592.2	0.1



Fuente: Eurostat (2021).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

	Percentage of gross domestic product (GDP)									
	Agriculture, forestry and fishing	Industry	Construction	Wholesale and retail trade, transport, accommodation and food service	Information and communication	Financial and insurance activities	Real estate activities	Professional, scientific and technical activities; administrative and support service	Public administration, defence, education, human health and social work activities	Arts, entertainment and recreation; other service activities
EU-27	1.6	17.6	4.9	17.2	4.5	4.0	9.7	10.2	16.7	3.0
Belgium	0.6	14.3	4.8	17.0	3.8	5.8	8.2	13.8	19.0	1.9
Bulgaria	3.2	17.8	3.9	20.3	6.5	5.0	9.0	6.1	12.4	2.1
Czechia	1.9	26.4	5.1	16.8	5.3	3.8	8.4	6.7	13.9	1.9
Denmark	1.3	15.9	5.2	17.1	4.1	4.7	9.1	8.7	18.1	2.9
Germany	0.7	21.9	4.8	14.5	4.4	3.4	9.5	10.5	16.9	3.5
Estonia	2.5	16.5	5.5	19.3	6.6	3.9	8.5	8.2	13.8	2.1
Ireland	0.9	32.9	2.4	10.6	14.0	5.4	6.5	10.3	9.7	1.2
Greece	3.8	11.7	1.2	23.9	2.9	4.5	14.0	4.4	17.2	3.1
Spain	2.6	14.6	5.8	21.3	3.4	3.5	10.5	8.2	16.3	4.4
France	1.6	12.0	5.1	15.8	4.8	3.6	11.4	12.6	19.5	2.5
Croatia	2.9	15.6	4.6	19.6	4.1	4.8	7.3	6.7	12.9	3.2
Italy	1.9	17.6	3.8	19.3	3.3	4.4	12.1	8.9	14.7	3.6
Cyprus	1.7	7.1	5.6	22.1	5.8	6.8	8.8	9.2	16.3	3.7
Latvia	3.7	13.0	5.6	21.6	4.9	2.6	10.8	7.2	14.7	3.0
Lithuania	3.2	18.7	6.6	28.2	3.4	2.1	5.8	6.5	13.3	2.1
Luxembourg	0.2	5.9	5.5	13.9	6.3	24.3	6.5	11.3	15.3	1.5
Hungary	3.4	20.2	4.8	16.1	4.1	3.0	8.0	8.6	14.1	2.5
Malta	0.7	8.8	3.8	17.9	7.1	7.0	5.6	15.7	14.9	7.6
Netherlands	1.6	13.3	4.4	18.4	4.5	5.7	6.5	13.8	18.8	2.1
Austria	1.1	19.4	6.1	19.9	3.4	3.7	8.9	8.8	15.5	2.5
Poland	2.3	21.7	6.3	22.9	3.8	3.6	4.8	7.6	12.9	2.0
Portugal	2.0	15.1	3.7	21.2	3.2	4.2	10.8	7.1	16.6	2.6
Romania	4.1	21.2	6.1	18.2	5.8	2.3	7.7	7.6	14.1	3.2
Slovenia	2.0	23.7	5.2	18.2	3.6	3.3	6.3	8.7	14.3	2.2
Slovakia	2.5	22.0	6.8	16.2	4.4	2.8	9.5	8.5	13.9	3.0
Finland	2.5	17.5	6.4	13.3	5.2	2.5	11.1	8.0	17.3	2.6
Sweden	1.4	16.2	6.0	15.5	6.8	3.4	7.7	10.3	18.9	2.6

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

	GDP per capita (€, 2019)	% EU-27
Luxembourg	102,200	327.9
Ireland	72,260	231.9
Denmark	53,760	172.5
Netherlands	46,710	149.9
Sweden	46,170	148.1
Austria	44,780	143.7
Finland	43,510	139.6
Germany	41,510	133.2
Belgium	41,450	133
France	35,960	115.4
EU-27	31,170	100
Italy	29,680	95.2
Malta	26,930	86.4
Spain	26,430	84.8
Cyprus	25,270	81.1
Slovenia	23,170	74.3
Estonia	21,220	68.1
Czechia	20,990	67.4
Portugal	20,800	66.7
Lithuania	17,460	56
Slovakia	17,210	55.2
Greece	17,110	54.9
Latvia	15,900	51
Hungary	14,950	48
Poland	13,870	44.5
Croatia	13,340	42.8
Romania	11,510	36.9
Bulgaria	8,780	28.2

Fuente: Eurostat (2021).

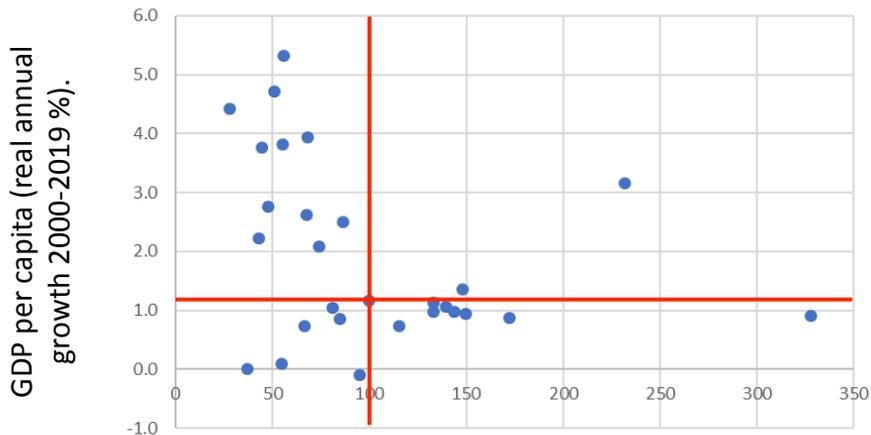
5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

	GDP per capita (real annual growth 2000-2019 %)
Lithuania	5.3
Latvia	4.7
Bulgaria	4.4
Estonia	3.9
Slovakia	3.8
Poland	3.8
Ireland	3.2
Hungary	2.8
Czechia	2.6
Malta	2.5
Croatia	2.2
Slovenia	2.1
Sweden	1.4
EU-27	1.2
Germany	1.1
Finland	1.1
Cyprus	1.0
Austria	1.0
Belgium	1.0
Netherlands	0.9
Luxembourg	0.9
Denmark	0.9
Spain	0.8
France	0.7
Portugal	0.7
Greece	0.1
Italy	-0.1

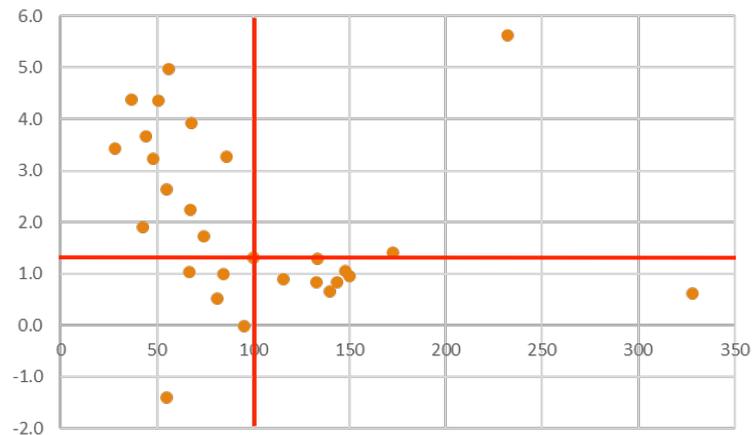
	GDP per capita (real annual growth 2010-2019 %)
Ireland	5.6
Lithuania	5.0
Romania	4.4
Latvia	4.4
Estonia	3.9
Poland	3.7
Bulgaria	3.4
Malta	3.3
Hungary	3.2
Slovakia	2.6
Czechia	2.2
Croatia	1.9
Slovenia	1.7
Denmark	1.4
EU-27	1.3
Germany	1.3
Sweden	1.1
Portugal	1.0
Spain	1.0
Netherlands	0.9
France	0.9
Austria	0.8
Belgium	0.8
Finland	0.7
Luxembourg	0.6
Cyprus	0.5
Italy	0.0
Greece	-1.4

Fuente: Eurostat (2021).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE



GDP per capita (% EU-27, 2019).

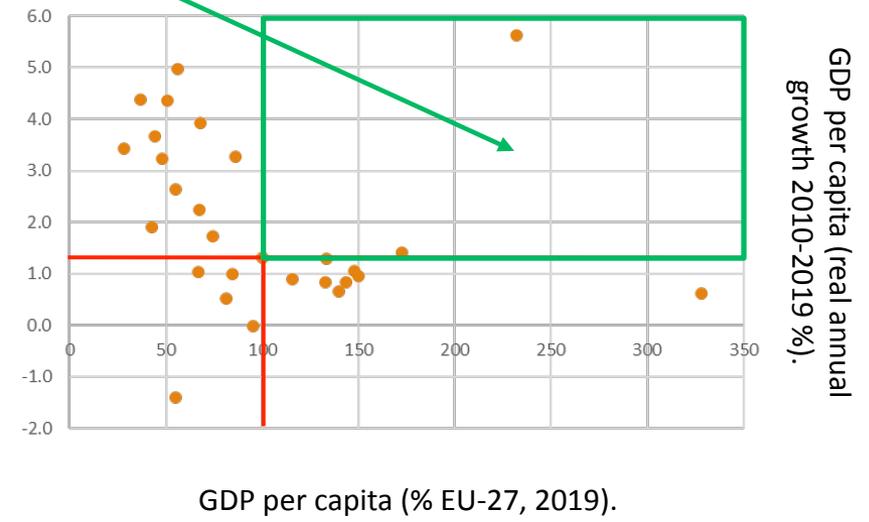
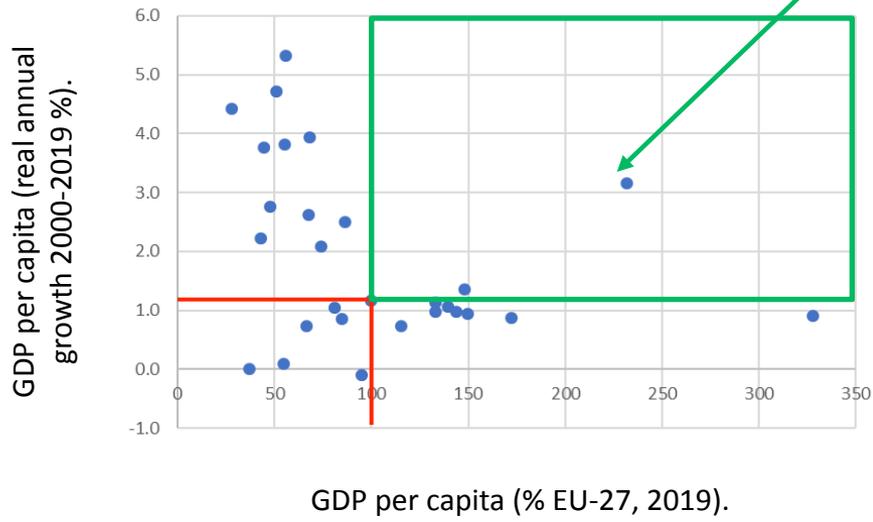


GDP per capita (% EU-27, 2019).

GDP per capita (real annual growth 2010-2019 %).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

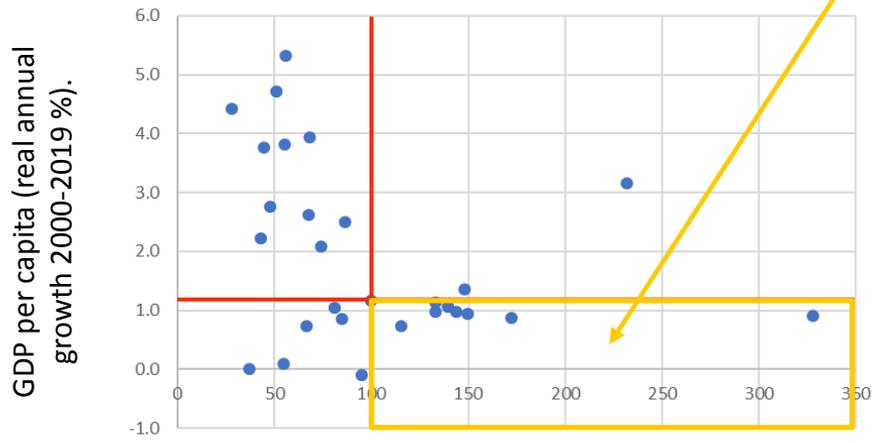
+ PIB per cápita y crecen + que la media.



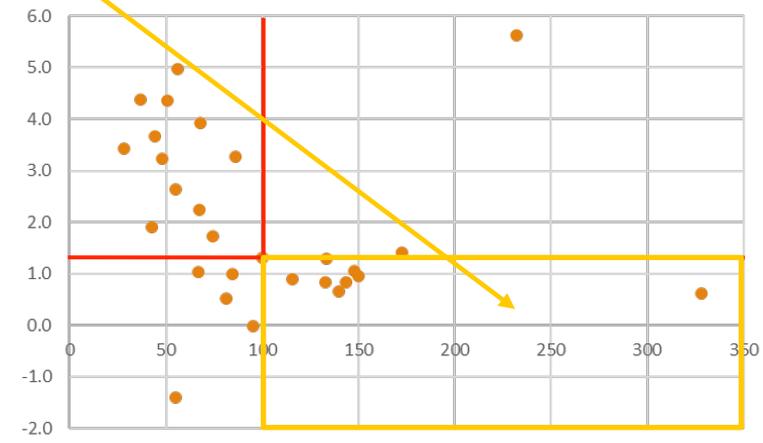
Irlanda y Suecia (2). ← Países divergentes (por arriba). → Irlanda y Dinamarca (2).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

+ PIB per cápita y crecen – que la media.



GDP per capita (% EU-27, 2019).



GDP per capita (% EU-27, 2019).

GDP per capita (real annual growth 2010-2019 %).

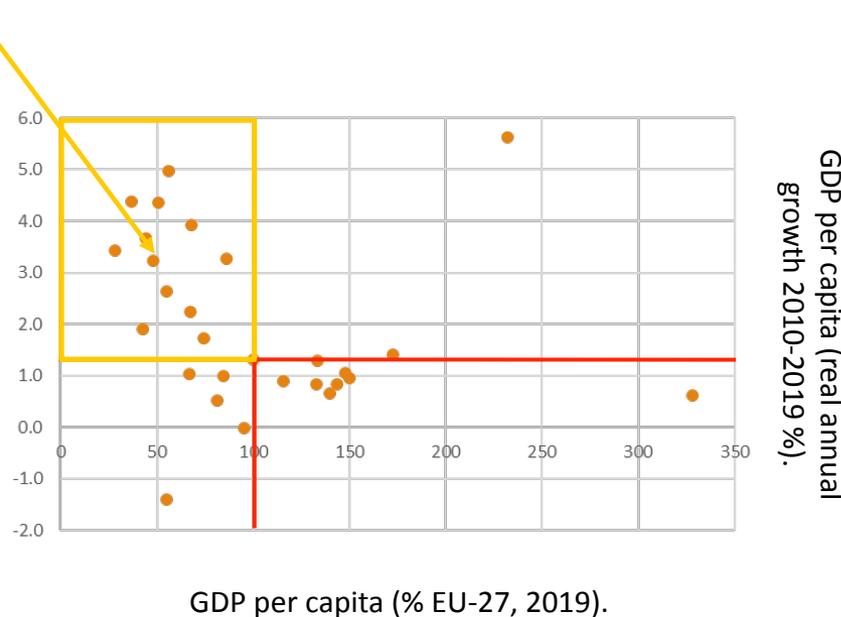
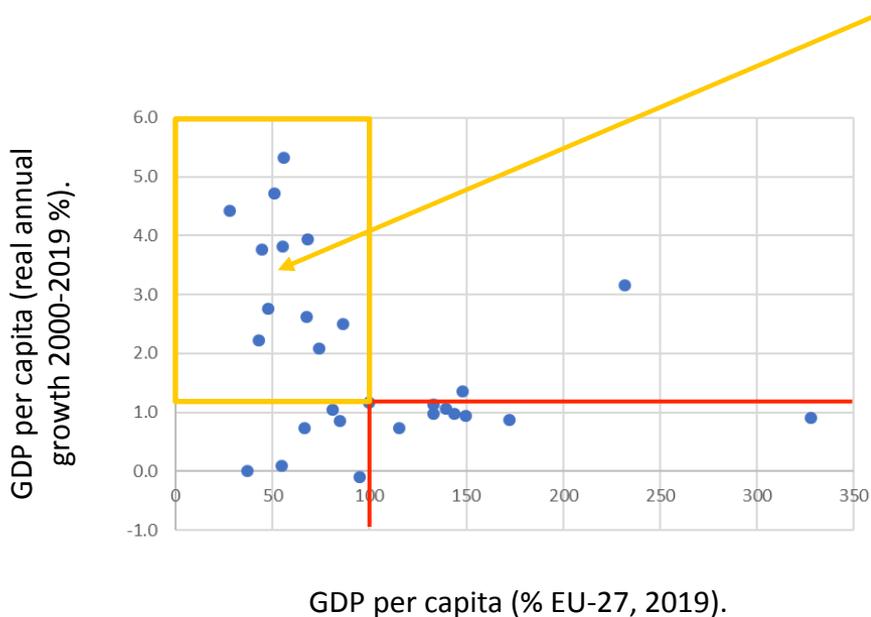
Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Luxemburgo y Países Bajos (8).

Países convergentes (desde arriba).

Alemania, Austria, Bélgica, Finlandia, Francia, Luxemburgo, Países Bajos y Suecia (8).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

– PIB per cápita y crecen + que la media.



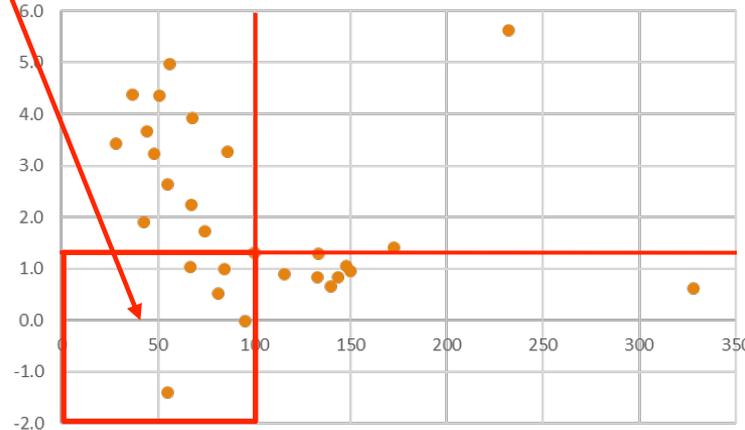
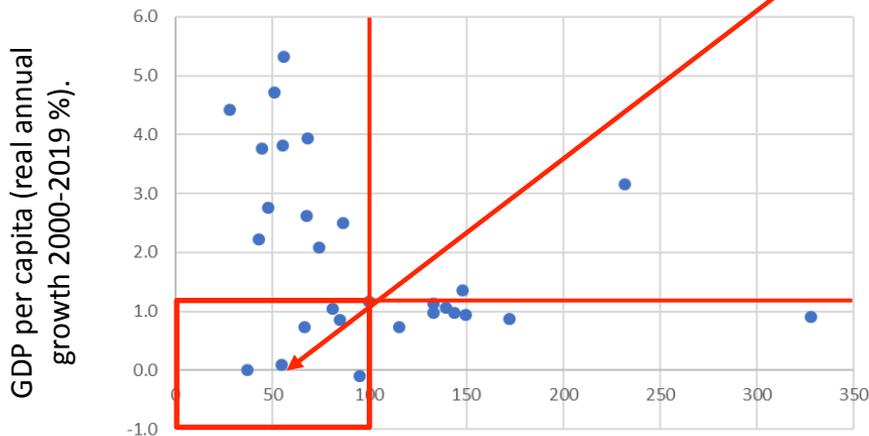
Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Malta, Polonia y Rep. Checa (11).

Países convergentes (desde abajo).

Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Malta, Polonia, Rep. Checa y Rumanía (12).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

– PIB per cápita y crecen – que la media.



GDP per capita (% EU-27, 2019).

GDP per capita (% EU-27, 2019).

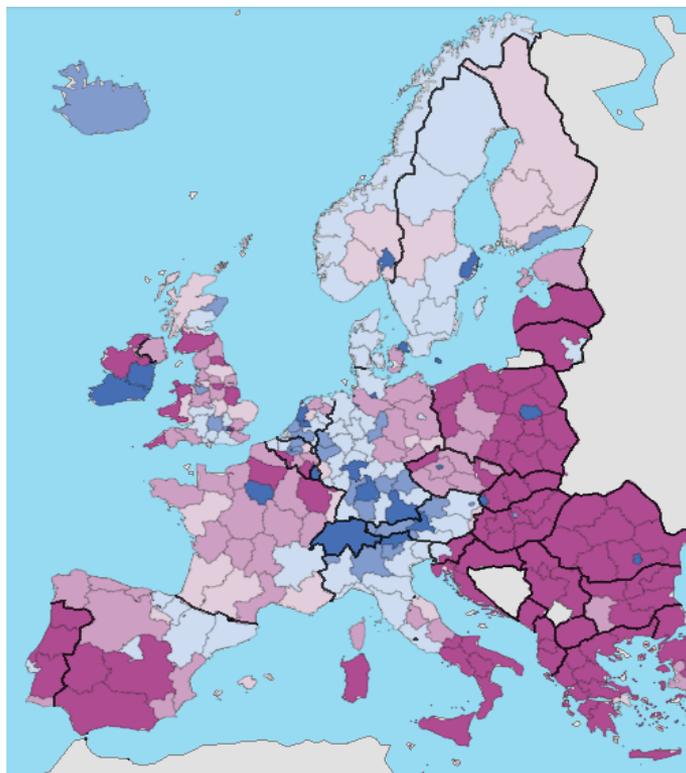
Chipre, España, Grecia, Italia y Portugal (5).

Países divergentes (por abajo).

Chipre, España, Grecia, Italia y Portugal (5).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

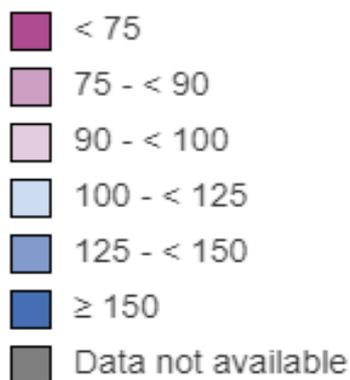
Pero las diferencias no se dan solo a nivel nacional



6.2 Gross domestic product (GDP) per inhabitant, 2018

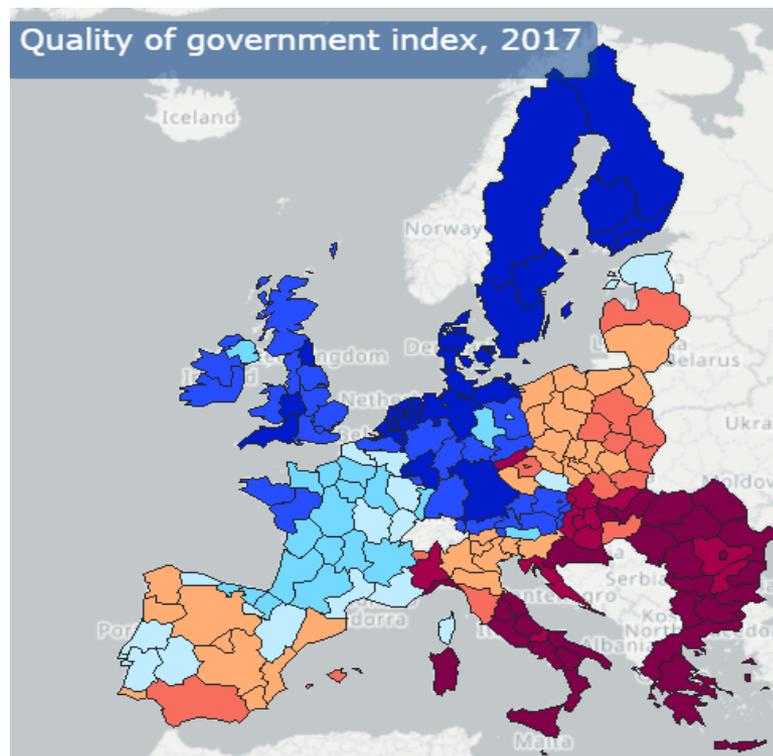
Gross domestic product (GDP) per inhabitant, 2018 (index, based on GDP in purchasing power standards (PPS) in relation to the EU-27 average = 100, by NUTS 2 regions)

EU-27 = 100

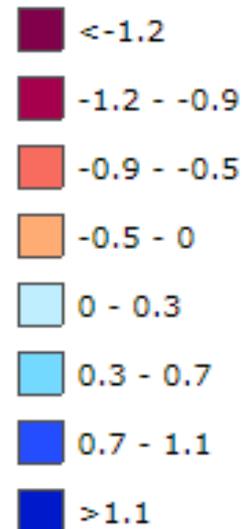


5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Pero las diferencias no se dan solo a nivel nacional



EU average is 0;
negative values are
below the EU average;
positive values are
above the EU average



5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

- Busca datos en Eurostat (<https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database>), para el último año en que haya datos disponibles, que demuestren la heterogeneidad en la UE en:
 - Inflación → Primer apellido comienza por A.
 - Productividad → Primer apellido comienza por B.
 - Desempleo → Primer apellido comienza por C y D.
 - Inversión: formación bruta de capital fijo → Primer apellido comienza por E y F.
 - Capital humano: población con educación secundaria superior y educación terciaria → Primer apellido comienza por G.
 - I+D+i → Primer apellido comienza por I hasta O.
 - Comercio internacional: exportaciones, importaciones, saldo comercial y coeficiente de apertura → Primer apellido comienza por P.
 - Rentas salariales y excedente bruto empresarial → Primer apellido comienza por Q y R.
 - Sector público: gasto público, ingresos públicos y deuda pública → Primer apellido comienza por S.
 - Desigualdad → Primer apellido comienza por U hasta Z.

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Inflación

	2019
Romania	3.9
Hungary	3.4
Slovakia	2.8
Latvia	2.7
Netherlands	2.7
Czechia	2.6
Bulgaria	2.5
Estonia	2.3
Lithuania	2.2
Poland	2.1
Slovenia	1.7
Sweden	1.7
Luxembourg	1.6
Malta	1.5
Austria	1.5
EU-27	1.4
Germany	1.4
France	1.3
Belgium	1.2
Finland	1.1
Ireland	0.9
Spain	0.8
Croatia	0.8
Denmark	0.7
Italy	0.6
Greece	0.5
Cyprus	0.5
Portugal	0.3

	2020
Poland	3.7
Hungary	3.4
Czechia	3.3
Romania	2.3
Slovakia	2.0
Austria	1.4
Bulgaria	1.2
Lithuania	1.1
Netherlands	1.1
Malta	0.8
EU-27	0.7
Sweden	0.7
France	0.5
Belgium	0.4
Germany	0.4
Finland	0.4
Denmark	0.3
Latvia	0.1
Croatia	0.0
Luxembourg	0.0
Italy	-0.1
Portugal	-0.1
Spain	-0.3
Slovenia	-0.3
Ireland	-0.5
Estonia	-0.6
Cyprus	-1.1
Greece	-1.3

Variación anual IPC (%). Fuente: Eurostat (2021).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Productividad

	2019
Luxembourg	221,311.1
Ireland	159,093.5
Denmark	112,539.5
Belgium	99,812.1
Finland	96,606.8
Sweden	96,101.8
Netherlands	93,249.7
Austria	92,891.4
France	90,677.3
Germany	83,990.0
Italy	78,941.3
EU-27	71,869.6
Spain	63,612.6
Cyprus	55,302.7
Malta	54,587.1
Slovenia	49,889.3
Greece	47,951.2
Portugal	45,980.9
Estonia	44,341.3
Czechia	43,477.1
Slovakia	36,896.7
Lithuania	36,856.0
Latvia	34,966.6
Poland	33,076.3
Hungary	32,926.5
Croatia	32,871.5
Romania	26,522.1
Bulgaria	19,527.9

Productividad media por trabajador (€). **Fuente:** Eurostat (2021).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Desempleo

	2019
Greece	17.3
Spain	14.1
Italy	10.0
France	8.5
Cyprus	7.1
Sweden	6.8
EU-27	6.7
Finland	6.7
Croatia	6.6
Portugal	6.5
Latvia	6.3
Lithuania	6.3
Slovakia	5.8
Luxembourg	5.6
Belgium	5.4
Denmark	5.0
Ireland	5.0
Austria	4.5
Slovenia	4.5
Estonia	4.4
Bulgaria	4.2
Romania	3.9
Malta	3.6
Hungary	3.4
Netherlands	3.4
Poland	3.3
Germany	3.1
Czechia	2.0

Tasa de desempleo (%). **Fuente:** Eurostat (2021).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Inversión

	2019
Ireland	45.6
Hungary	27.2
Czechia	26.2
Estonia	26.2
Austria	24.7
Belgium	24.2
Sweden	24.0
Finland	23.9
France	23.6
Romania	22.6
Latvia	22.2
EU-27	22.0
Denmark	22.0
Germany	21.7
Malta	21.6
Lithuania	21.4
Slovakia	21.4
Croatia	21.0
Netherlands	21.0
Spain	19.9
Slovenia	19.6
Cyprus	19.4
Bulgaria	18.7
Poland	18.5
Portugal	18.2
Italy	18.0
Luxembourg	16.9
Greece	10.1

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Capital humano

	2019
Luxembourg	41.0
Ireland	40.7
Cyprus	40.0
Finland	38.5
Lithuania	37.9
Sweden	37.8
Estonia	36.5
Belgium	36.0
Spain	35.1
Netherlands	34.8
France	33.7
Denmark	33.1
Latvia	31.4
Austria	31.1
Slovenia	29.3
Poland	28.2
EU-27	27.9
Greece	27.8
Malta	26.7
Germany	26.0
Bulgaria	24.7
Portugal	23.8
Slovakia	23.1
Hungary	22.5
Croatia	22.0
Czechia	21.6
Italy	17.4
Romania	16.0

Población con educación terciaria completada (% población 15-64). **Fuente:** Eurostat (2021).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

I+D+i

	2019
Sweden	3.4
Austria	3.19
Germany	3.18
Denmark	2.91
Belgium	2.89
Finland	2.79
EU-27	2.2
France	2.19
Netherlands	2.16
Slovenia	2.04
Czechia	1.94
Estonia	1.61
Hungary	1.48
Italy	1.45
Portugal	1.4
Poland	1.32
Greece	1.27
Spain	1.25
Luxembourg	1.19
Croatia	1.11
Lithuania	1
Bulgaria	0.84
Slovakia	0.83
Ireland	0.78
Latvia	0.64
Cyprus	0.63
Malta	0.59
Romania	0.48

	2019
Sweden	1,579.1
Denmark	1,568.6
Austria	1,432.3
Germany	1,319.5
Luxembourg	1,233.1
Finland	1,217
Belgium	1,201.2
Netherlands	1,014
France	791.3
EU-27	688.7
Ireland	565.1
Slovenia	475.4
Italy	429.3
Czechia	408.3
Estonia	341.9
Spain	331.8
Portugal	291.1
Hungary	220.9
Greece	217.9
Poland	185.6
Lithuania	173.9
Malta	161.6
Cyprus	159.5
Croatia	147.4
Slovakia	142.5
Latvia	101.6
Bulgaria	73.2
Romania	55

I+D+i (% PIB y € per cápita). Fuente: Eurostat (2021).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Comercio internacional

	2019
Luxembourg	208.8
Malta	143.1
Ireland	126.1
Slovakia	92.4
Slovenia	83.7
Netherlands	83.3
Hungary	82.2
Belgium	81.8
Lithuania	77.5
Czechia	74.4
Estonia	72.9
Cyprus	71.9
Bulgaria	64.2
Latvia	60.2
Denmark	58.3
Austria	55.6
Poland	55.5
Croatia	52.0
EU-27	49.5
Sweden	47.7
Germany	46.9
Portugal	43.5
Romania	40.4
Greece	40.1
Finland	39.8
Spain	34.9
France	31.8
Italy	31.7

	2019
Luxembourg	172.8
Malta	128.3
Ireland	113.8
Slovakia	92.0
Belgium	81.2
Hungary	79.1
Slovenia	75.3
Cyprus	72.9
Netherlands	72.9
Lithuania	72.2
Estonia	68.9
Czechia	68.4
Latvia	61.1
Bulgaria	61.0
Croatia	52.2
Austria	52.2
Denmark	51.0
Poland	50.8
EU-27	45.7
Romania	44.6
Sweden	43.5
Portugal	43.2
Greece	41.7
Germany	41.1
Finland	39.6
France	32.8
Spain	31.9
Italy	28.4

	2019
Luxembourg	36.0
Malta	14.8
Ireland	12.3
Netherlands	10.4
Slovenia	8.4
Denmark	7.3
Czechia	6.0
Germany	5.8
Lithuania	5.3
Poland	4.7
Sweden	4.2
Estonia	4.0
EU-27	3.8
Austria	3.4
Italy	3.3
Bulgaria	3.2
Hungary	3.1
Spain	3.0
Belgium	0.6
Slovakia	0.4
Portugal	0.3
Finland	0.2
Croatia	-0.2
Latvia	-0.9
France	-1.0
Cyprus	-1.0
Greece	-1.6
Romania	-4.2

	2019
Luxembourg	381.6
Malta	271.4
Ireland	239.9
Slovakia	184.4
Belgium	163.0
Hungary	161.3
Slovenia	159.0
Netherlands	156.2
Lithuania	149.7
Cyprus	144.8
Czechia	142.8
Estonia	141.8
Bulgaria	125.2
Latvia	121.3
Denmark	109.3
Austria	107.8
Poland	106.3
Croatia	104.2
EU-27	95.2
Sweden	91.2
Germany	88.0
Portugal	86.7
Romania	85.0
Greece	81.8
Finland	79.4
Spain	66.8
France	64.6
Italy	60.1

Exportaciones, importaciones, saldo comercial y apertura (% PIB). **Fuente:** Eurostat (2021).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Renta salarial y EBE

	2019
Denmark	46.9
Lithuania	44.7
Germany	44.1
Slovenia	43.7
Luxembourg	42.7
Croatia	40.9
Latvia	40.7
Austria	40.0
Sweden	39.7
Malta	39.6
Finland	38.8
France	38.4
EU-27	37.7
Netherlands	37.6
Bulgaria	37.2
Romania	37.0
Belgium	36.7
Estonia	36.5
Cyprus	36.3
Spain	35.4
Portugal	34.9
Hungary	34.7
Czechia	34.2
Poland	33.3
Slovakia	32.4
Italy	29.4
Greece	28.7
Ireland	23.8

	2019
Ireland	65.5
Romania	51.8
Greece	47.9
Poland	47.7
Italy	47.1
Slovakia	46.7
Malta	46.5
Czechia	46.1
Bulgaria	44.8
Spain	43.9
Lithuania	43.7
Hungary	43.4
Portugal	41.2
Cyprus	41.0
Netherlands	41.0
Belgium	40.8
EU-27	40.7
Finland	40.6
Luxembourg	40.0
Austria	39.2
Latvia	38.4
Estonia	37.9
Slovenia	36.7
Germany	36.6
Denmark	35.3
Croatia	35.0
France	34.9
Sweden	31.9

Salarios y EBE (% PIB). Fuente: Eurostat (2021).

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Sector público

	2019
Denmark	53.0
France	52.6
Finland	52.2
Belgium	50.1
Sweden	50.0
Austria	49.1
Greece	49.0
Croatia	47.4
Italy	47.0
Germany	46.7
EU-27	46.1
Luxembourg	44.6
Slovenia	43.8
Netherlands	43.7
Hungary	43.5
Portugal	42.7
Czechia	41.6
Cyprus	41.5
Slovakia	41.4
Poland	41.1
Spain	39.2
Estonia	39.0
Bulgaria	38.2
Latvia	37.8
Malta	37.7
Lithuania	34.9
Romania	31.8
Ireland	25.0

	2019
France	55.6
Finland	53.2
Belgium	52.1
Sweden	49.3
Denmark	49.2
Italy	48.6
Austria	48.4
Greece	47.5
Croatia	47.0
EU-27	46.6
Hungary	45.6
Germany	45.2
Slovenia	43.3
Portugal	42.7
Slovakia	42.7
Luxembourg	42.2
Spain	42.1
Netherlands	42.0
Poland	41.8
Czechia	41.3
Cyprus	40.1
Estonia	38.9
Latvia	38.4
Malta	37.2
Bulgaria	36.3
Romania	36.1
Lithuania	34.6
Ireland	24.5

	2019
Denmark	3.8
Luxembourg	2.4
Bulgaria	1.9
Netherlands	1.7
Germany	1.5
Greece	1.5
Cyprus	1.5
Austria	0.7
Sweden	0.6
Ireland	0.5
Malta	0.5
Slovenia	0.5
Croatia	0.4
Czechia	0.3
Lithuania	0.3
Estonia	0.1
Portugal	0.1
EU-27	-0.5
Latvia	-0.6
Poland	-0.7
Finland	-1.0
Slovakia	-1.4
Italy	-1.6
Belgium	-1.9
Hungary	-2.1
Spain	-2.9
France	-3.0
Romania	-4.4

	2019
Greece	180.5
Italy	134.7
Portugal	117.2
Belgium	98.1
France	98.1
Spain	95.5
Cyprus	94.0
EU-27	77.6
Croatia	72.8
Austria	70.5
Slovenia	65.6
Hungary	65.4
Germany	59.6
Finland	59.3
Ireland	57.4
Netherlands	48.7
Slovakia	48.5
Poland	45.7
Malta	42.6
Latvia	36.9
Lithuania	35.9
Romania	35.3
Sweden	35.1
Denmark	33.3
Czechia	30.2
Luxembourg	22.0
Bulgaria	20.2
Estonia	8.4

5. Evidencia empírica de la heterogeneidad económica y financiera en la UE

Desigualdad

	2019
Ireland	16.61
Romania	12.73
Bulgaria	11.48
Denmark	11.14
Belgium	10.59
Sweden	10.59
Lithuania	10.40
Spain	10.28
Finland	9.65
Latvia	9.50
Italy	9.49
EU-27	9.46
Netherlands	8.75
Austria	8.73
Portugal	8.58
Luxembourg	8.43
Germany	8.28
France	8.11
Hungary	7.99
Croatia	7.82
Estonia	7.59
Cyprus	7.03
Greece	6.93
Poland	6.40
Slovenia	6.25
Malta	6.23
Czechia	5.03
Slovakia	4.72

	2019
Bulgaria	8.10
Romania	7.08
Latvia	6.54
Lithuania	6.44
Italy	6.01
Spain	5.94
Luxembourg	5.34
Portugal	5.16
Greece	5.11
EU-27	5.09
Estonia	5.08
Germany	4.89
Croatia	4.76
Cyprus	4.58
Poland	4.37
Sweden	4.33
France	4.27
Hungary	4.23
Malta	4.18
Austria	4.17
Denmark	4.09
Ireland	4.03
Netherlands	3.94
Finland	3.69
Belgium	3.61
Slovenia	3.39
Czechia	3.34
Slovakia	3.34

	2019
Bulgaria	40.8
Lithuania	35.4
Latvia	35.2
Romania	34.8
Spain	33.0
Italy	32.8
Luxembourg	32.3
Portugal	31.9
Cyprus	31.1
Greece	31.0
EU-27	30.7
Estonia	30.5
Germany	29.7
France	29.2
Croatia	29.2
Poland	28.5
Ireland	28.3
Hungary	28.0
Malta	28.0
Sweden	27.6
Denmark	27.5
Austria	27.5
Netherlands	26.8
Finland	26.2
Belgium	25.1
Czechia	24.0
Slovenia	23.9
Slovakia	22.8