

EL IMPACTO ECONÓMICO DEL SOFTWARE

UNION EUROPEA¹

El software está en todas partes. En el corazón de cada aspecto de la vida moderna. Dependemos del software en el trabajo, en el colegio, en casa, en nuestro tiempo libre, cuando viajamos y cuando nos comunicamos. El software nos ayuda a ser más efectivos, más creativos y más eficientes. Para conocer mejor la contribución real de la industria del software a la economía de la Unión Europea, BSA | The Software Alliance ha encargado a The Economist Intelligence Unit un análisis experto de la UE y de sus cinco mayores estados miembros: Francia, Reino Unido, España, Italia y Alemania. Los resultados ofrecen una interesante perspectiva sobre como la Unión Europea puede aprovechar el potencial del software.

El software aporta valor añadido (directo, indirecto e inducido)² por un total de 910.000 millones de euros— más del 7% del PIB de la Unión Europea de los 28. Esta contribución tiene lugar en todos los sectores y todos los niveles de la economía; ganadero, industrial, servicios, educación, salud...

Aportación Total* al PIB:
€910.000 millones

7,4% del PIB

Aportación directa al PIB:
€249.000 millones

2% del PIB



EMPLEO

Directo:

3,1 millones de empleos

1,4% del empleo total de la UE

Total:*

11,6 millones de empleos

5,3% del empleo total de la UE

El software crea empleos y oportunidades para una amplia variedad de profesionales en los centros de trabajo de hoy. Desde desarrolladores de software y diseñadores de webs a futuristas, coordinadores de proyectos, contables o personal administrativo. Estas cifras recogen los empleos creados directamente por la industria del software, así como los empleos que genera de forma indirecta e inducida.



SUELDOS

Sueldo medio de la industria del software:

€45.333

Comparado con...

Todos los sectores:
€33.790³

Sector servicios:
€25.214⁴

La media de los sueldos en la industria del software en la UE es un 34% más alta que la media de los sueldos en la UE y un 80% mayor que la media de sueldos de los trabajadores del sector servicios.

Remuneración total pagada por la industria del software anualmente:

€139.200 millones



I+D

€12.700 millones

Gasto I+D en Software⁵

7,3% del gasto en I+D por empresa mercantil⁶

Las empresas de software de la UE invierten fuertemente en I+D —12,700 millones de euros en 2013.

* directos, indirectos, inducidos

¹ Todos los datos corresponden a 2014 y han sido facilitados por EIU excepto si se indica lo contrario.

² PIB de LA UE según datos de Eurostat.

³ Eurostat: Media anual de ingresos. Encuesta de estructura de ingresos 2014.

⁴ Eurostat: Datos anuales por empresas de servicios 2014.

⁵ Gasto I+D en software realizado por empresas mercantiles en 2013.

⁶ Gasto I+D en software comparado con el total de gasto en I+D realizado por empresas mercantiles en 2013.

ESPAÑA⁷

España es la quinta mayor economía de la Unión Europea. Aunque sus principales sectores son la automoción, las energías renovables, el sector agroalimentario y un gran sector turístico, la industria del software contribuye de forma directa con 12.000 millones a la economía del país.

La industria del software aporta directamente 12.900 millones de euros a la economía, un 1,2% del total del PIB nacional.

El 3,4% del valor aportado por la industria del software en España es ligeramente superior al de Italia y casi la mitad de la contribución del sector al PIB de la UE.

Aportación total* al PIB:

€35.800 millones

3,4% del PIB español

Aportación directa al PIB:

€12.900 millones

1,2% del PIB español



EMPLEO

Directo:

219.234 empleos

1,3% del total del empleo en España

Total*:

624.471 empleos

3,7% del total del empleo en España

Con un 3,7% del empleo, el sector del software en España es pequeño comparado con otros grandes países de la UE, representando solo 2/3 del porcentaje de trabajadores empleados por el sector del software en la UE (5,3%).



SUELDOS

Sueldo medio de la industria del software:

€35.709

Comparado con... Todos los sectores: €27.390⁸ Sector servicios: €22.549⁹

Los sueldos en el sector del software en España son significativamente más altos que los sueldos en el sector servicios o que la media nacional. No obstante, están por debajo de la media del sector del software en la UE— aproximadamente un 21% por debajo — y sólo ligeramente por encima de los de Italia.

Remuneración total pagada por la industria del software anualmente:

€7.800 millones



I+D

€670 millones

Gasto I+D en software¹⁰

9,7% del gasto en I+D de las empresas españolas¹¹

De todos los países analizados, España es, junto con Reino Unido, el país en el que mayor es el porcentaje de gasto en I+D de la industria del software con respecto al gasto total en I+D en el país, superando la media de la UE.

* directos, indirectos, inducidos

⁷ Todos los datos corresponden a 2014 y han sido facilitados por EIU excepto si se indica lo contrario.

⁸ Eurostat: Media anual de ingresos. Encuesta de estructura de ingresos 2014.

⁹ Eurostat: Datos anuales por empresas de servicios 2014.

¹⁰ Gasto I+D en software realizado por empresas mercantiles en 2013.

¹¹ Gasto I+D en software comparado con el total de gasto en I+D realizado por empresas mercantiles en 2013.

METODOLOGÍA

Para estimar el total de la aportación de la industria del software a la economía de la UE, el EIU analizó las contribuciones directas y estimó los impactos directos e inducidos utilizando diversos multiplicadores económicos.

- (1) *Aportaciones directas*: niveles de producción, empleo o sueldos de la industria en cuestión.
- (2) *Impactos indirectos*: la actividad económica interna del sector resultado de las contribuciones directas (ej. Compras)
- (3) *Impactos inducidos*: la actividad económica adicional resultado de los gastos en productos y servicios pro hogares cuyos ingresos son afectados por las aportaciones directas y los impactos indirectos

Las fuentes de los datos proceden del mismo EIU, de Eurostat, del Banco Central Europeo, la OCDE y de World Input-Output Database.