

## EN RESUMEN

A pesar de la recesión mundial, 2009 fue un buen año en la lucha contra la piratería del software. Con las tasas de piratería del software en computadoras personales (PC) disminuyendo en casi la mitad de los países analizados en este Estudio Anual de Business Software Alliance (BSA) e IDC sobre La Piratería del Software en el Mundo, 2009, el estudio concluye que vivimos el momentum tras años de esfuerzos ya que la lucha contra la piratería – por gobiernos, autoridades de cumplimiento de la ley, compañías de software, y BSA – se mantuvo fuerte a pesar de la crisis económica.

Sin embargo, el robo de software sigue siendo una cuestión prioritaria. El estudio de este año muestra que por cada US\$100 dólares de software legal comprado en 2009, otros US\$75 dólares fueron robados. La piratería también pone en riesgo a los consumidores y negocios al comprometer la seguridad informática, ya que el software pirata suele incluir malware.

A continuación se incluyen las principales conclusiones del estudio de este año:

- **El valor del robo de software excedió los US\$50 billones de dólares:** el valor comercial del software sin licencia que se introdujo en el mercado en 2009 alcanzó los US\$51.4 billones de dólares.
- **Avance en contener la piratería durante la recesión:** el índice de piratería del software disminuyó en casi la mitad (49) de los 111 países analizados, se mantuvo sin
- **La piratería continúa aumentando en una base mundial:** la tasa de piratería en el mundo subió del 41% en 2008 al 43% en 2009; en gran parte como resultado del crecimiento exponencial en los mercados de PC y software con más piratería, el rápido crecimiento de mercados tales como Brasil, India y China.

variación en el 34%, y subió en el 17%.

#### ÍNDICES MÁS ALTOS DE PIRATERÍA EN 2009

PUESTO	PAIS	TASA
1	Georgia	95%
2	Zimbawe	92%
3	Bangladesh	91%
	Moldavia	91%
4	Armenia	90%
	Yemen	90%
5	Sri Lanka	89%
6	Azerbaijan	88%
	Libia	88%
7	Bielorrusia	87%
	Venezuela	87%
8	Indonesia	86%
9	Irak	85%
	Ucrania	85%
	Vietnam	85%
10	Argelia	84%
	Pakistán	84%
11	Camerún	83%
	Nigeria	83%
12	Paraguay	82%
	Zambia	82%
13	Montenegro	81%
14	Bolivia	80%
	El Salvador	80%
	Guatemala	80%
15	Botswana	79%
	China	79%
	Costa de Marfil	79%
	Kenia	79%
	Nicaragua	79%

#### VALORES MÁS ALTOS DE PIRATERÍA EN 2009

PUESTO	PAIS	PERDIDAS \$M
1	Estados Unidos	\$8,390
2	China	\$7,583
3	Rusia	\$2,613
4	Francia	\$2,544
5	Brasil	\$2,254
6	Alemania	\$2,023
7	India	\$2,003
8	Japón	\$1,838
9	Italia	\$1,733
10	Reino Unido	\$1,581
11	México	\$1,056
12	España	\$1,014
13	Canadá	\$943
14	Indonesia	\$886
15	Tailandia	\$694
16	Venezuela	\$685
17	Argentina	\$645
18	Corea del Sur	\$575
19	Australia	\$550
20	Holanda	\$525
21	Polonia	\$506
22	Malasia	\$453
23	Turquia	\$415
24	Vietnam	\$353
25	Suiza	\$344
26	Sur Africa	\$324
27	Chile	\$315
28	Suecia	\$304
29	Arabia Saudita	\$304
30	Ucrania	\$272

#### LISTA DE PAÍSES CON MAYORES INCREMENTOS EN PIRATERÍA DE SOFTWARE 2005-2009

PUESTO	PAIS	INCREMENTO (\$M)
1	China	\$3,699
2	Estados Unidos	\$1,495
3	Brasil	\$1,488
4	India	\$1,437
5	Rusia	\$988
6	Indonesia	\$606
7	México	\$531
8	Venezuela	\$512
9	Argentina	\$463
10	Tailandia	\$435
11	Vietnam	\$315
12	Malasia	\$304
13	España	\$249
14	Japón	\$217
15	Chile	\$206
16	Australia	\$189
17	Corea del Sur	\$175
18	Italia	\$169
19	Canadá	\$164
20	Colombia	\$154
21	Turquia	\$147
22	Filipinas	\$141
23	Irak	\$129
24	Bangladesh	\$127
25	Arabia Saudita	\$126

# Índices de Piratería del Software y Valor Comercial del Software, 2005-2009

	Tasas de Piratería					Valor Comercial del Software sin Licencia (\$M)				
	2009	2008	2007	2006	2005	2009	2008	2007	2006	2005
<b>Asia Pacífico</b>										
Australia	25%	26%	28%	29%	31%	\$550	\$613	\$492	\$515	\$361
Bangladesh	91%	92%	92%	92%	—	\$127	\$102	\$92	\$90	—
Brunei	67%	68%	67%	—	—	\$14	\$15	\$13	—	—
Corea del Sur	41%	43%	43%	45%	46%	\$575	\$622	\$549	\$440	\$400
China	79%	80%	82%	82%	86%	\$7,583	\$6,677	\$6,664	\$5,429	\$3,884
Filipinas	69%	69%	69%	71%	71%	\$217	\$202	\$147	\$119	\$76
Hong Kong	47%	48%	51%	53%	54%	\$218	\$225	\$224	\$180	\$112
India	65%	68%	69%	71%	72%	\$2,003	\$2,768	\$2,025	\$1,275	\$566
Indonesia	86%	85%	84%	85%	87%	\$886	\$544	\$411	\$350	\$280
Japón	21%	21%	23%	25%	28%	\$1,838	\$1,495	\$1,791	\$1,781	\$1,621
Malasia	58%	59%	59%	60%	60%	\$453	\$368	\$311	\$289	\$149
New Zealand	22%	22%	22%	22%	23%	\$63	\$75	\$55	\$49	\$30
Pakistán	84%	86%	84%	86%	86%	\$166	\$159	\$125	\$143	\$48
Singapur	35%	36%	37%	39%	40%	\$197	\$163	\$159	\$125	\$86
Sri Lanka	89%	90%	90%	90%	—	\$77	\$97	\$93	\$86	—
Taiwan	38%	39%	40%	41%	43%	\$227	\$201	\$215	\$182	\$111
Thailand	75%	76%	78%	80%	80%	\$694	\$609	\$468	\$421	\$259
Vietnam	85%	85%	85%	88%	90%	\$353	\$257	\$200	\$96	\$38
Otros AP	90%	91%	91%	86%	82%	\$303	\$69	\$56	\$148	\$29
<b>TOTAL AP</b>	<b>59%</b>	<b>61%</b>	<b>59%</b>	<b>55%</b>	<b>54%</b>	<b>\$16,544</b>	<b>\$15,261</b>	<b>\$14,090</b>	<b>\$11,718</b>	<b>\$8,050</b>
<b>Europa Central y del Este</b>										
Albania	75%	77%	78%	77%	76%	\$8	\$9	\$11	\$11	\$9
Armenia	90%	92%	93%	95%	95%	\$14	\$7	\$8	\$8	\$7
Azerbaijón	88%	90%	92%	94%	94%	\$52	\$55	\$50	\$51	\$40
Bielorrusia	87%	—	—	—	—	\$55	—	—	—	—
Bosnia	66%	67%	68%	68%	69%	\$14	\$15	\$13	\$14	\$13
Bulgaria	67%	68%	68%	69%	71%	\$115	\$139	\$63	\$50	\$41
Croacia	54%	54%	54%	55%	57%	\$71	\$77	\$68	\$62	\$51
Eslovaquia	43%	43%	45%	45%	47%	\$65	\$62	\$54	\$47	\$44
Eslovenia	46%	47%	48%	48%	50%	\$39	\$51	\$39	\$36	\$33
Estonia	50%	50%	51%	52%	54%	\$19	\$21	\$20	\$16	\$18
Georgia	95%	95%	—	—	—	\$22	\$59	—	—	—
Hungría	41%	42%	42%	42%	42%	\$113	\$146	\$125	\$111	\$106
Kazakistán	78%	78%	79%	81%	85%	\$74	\$125	\$110	\$85	\$69
Letonia	56%	56%	56%	56%	57%	\$24	\$31	\$29	\$26	\$20
Lituania	54%	54%	56%	57%	57%	\$31	\$40	\$37	\$31	\$25
Moldavia	91%	90%	92%	94%	96%	\$28	\$40	\$43	\$56	\$44
Montenegro	81%	83%	83%	82%	83%	\$11	\$8	\$7	\$6	\$9
Polonia	54%	56%	57%	57%	58%	\$506	\$648	\$580	\$484	\$388
República Checa	37%	38%	39%	39%	40%	\$174	\$168	\$161	\$147	\$121
RFSY	67%	68%	68%	69%	70%	\$15	\$14	\$11	\$10	\$9
Rumania	65%	66%	68%	69%	72%	\$183	\$249	\$151	\$114	\$111
Rusia	67%	68%	73%	80%	83%	\$2,613	\$4,215	\$4,123	\$2,197	\$1,625
Serbia	74%	74%	76%	78%	80%	\$67	\$99	\$72	\$59	\$95
Ucrania	85%	84%	83%	84%	85%	\$272	\$534	\$403	\$337	\$239
Resto de ECE	88%	88%	88%	90%	92%	\$56	\$191	\$173	\$166	\$145
<b>TOTAL ECE</b>	<b>64%</b>	<b>66%</b>	<b>68%</b>	<b>68%</b>	<b>69%</b>	<b>\$4,641</b>	<b>\$7,003</b>	<b>\$6,351</b>	<b>\$4,124</b>	<b>\$3,262</b>
<b>Latinoamérica</b>										
Argentina	71%	73%	74%	75%	77%	\$645	\$339	\$370	\$303	\$182
Bolivia	80%	81%	82%	82%	83%	\$40	\$20	\$19	\$15	\$10
Brasil	56%	58%	59%	60%	64%	\$2,254	\$1,645	\$1,617	\$1,148	\$766
Chile	64%	67%	66%	68%	66%	\$315	\$202	\$187	\$163	\$109
Colombia	55%	56%	58%	59%	57%	\$244	\$136	\$127	\$111	\$90
Costa Rica	59%	60%	61%	64%	66%	\$33	\$24	\$22	\$27	\$19
Ecuador	67%	66%	66%	67%	69%	\$65	\$37	\$33	\$30	\$17
El Salvador	80%	80%	81%	82%	81%	\$46	\$28	\$28	\$18	\$8
Guatemala	80%	81%	80%	81%	81%	\$74	\$49	\$41	\$26	\$14
Honduras	74%	74%	74%	75%	75%	\$17	\$9	\$8	\$7	\$4
México	60%	59%	61%	63%	65%	\$1,056	\$823	\$836	\$748	\$525
Nicaragua	79%	79%	80%	80%	80%	\$5	\$4	\$4	\$4	\$2
Panamá	73%	73%	74%	74%	71%	\$42	\$24	\$22	\$18	\$8
Paraguay	82%	83%	82%	82%	83%	\$29	\$16	\$13	\$10	\$10
Perú	70%	71%	71%	71%	73%	\$124	\$84	\$75	\$59	\$40
República Dominicana	77%	79%	79%	79%	77%	\$66	\$43	\$39	\$19	\$8
Uruguay	68%	69%	69%	70%	70%	\$40	\$25	\$23	\$16	\$9
Venezuela	87%	86%	87%	86%	82%	\$685	\$484	\$464	\$307	\$173
Otros LA	83%	84%	83%	83%	82%	\$430	\$319	\$195	\$96	\$32
<b>TOTAL LA</b>	<b>63%</b>	<b>65%</b>	<b>65%</b>	<b>66%</b>	<b>68%</b>	<b>\$6,210</b>	<b>\$4,311</b>	<b>\$4,123</b>	<b>\$3,125</b>	<b>\$2,026</b>

	Tasas de Piratería					Valor Comercial del Software sin Licencia (\$M)				
	2009	2008	2007	2006	2005	2009	2008	2007	2006	2005
<b>Africa y Oriente Medio</b>										
Arabia Saudita	51%	52%	51%	52%	52%	\$304	\$272	\$170	\$195	\$178
Argelia	84%	84%	84%	84%	83%	\$55	\$96	\$86	\$62	\$66
Bahrein	54%	55%	57%	60%	60%	\$21	\$27	\$27	\$23	\$22
Botswana	79%	80%	82%	81%	82%	\$11	\$14	\$14	\$12	\$12
Camerún	83%	83%	84%	84%	84%	\$7	\$6	\$5	\$5	\$5
Costa de Marfil	79%	80%	81%	82%	82%	\$14	\$15	\$15	\$16	\$23
Egipto	59%	59%	60%	63%	64%	\$146	\$158	\$131	\$88	\$80
Emiratos Arabes Unidos	36%	36%	35%	35%	34%	\$155	\$170	\$94	\$62	\$45
Irak	85%	85%	85%	—	—	\$129	\$205	\$124	—	—
Israel	33%	32%	32%	32%	32%	\$148	\$172	\$121	\$102	\$84
Jordania	57%	58%	60%	61%	63%	\$26	\$22	\$20	\$19	\$19
Kenia	79%	80%	81%	80%	81%	\$66	\$31	\$28	\$22	\$20
Kuwait	60%	61%	62%	64%	66%	\$62	\$69	\$61	\$60	\$65
Líbano	72%	74%	73%	73%	73%	\$46	\$49	\$44	\$39	\$34
Libia	88%	87%	88%	—	—	\$25	\$22	\$22	—	—
Mauritania	56%	57%	57%	59%	60%	\$4	\$5	\$4	\$3	\$3
Marruecos	66%	66%	67%	66%	68%	\$64	\$70	\$66	\$53	\$55
Nigeria	83%	83%	82%	82%	82%	\$156	\$132	\$114	\$100	\$82
Omán	63%	62%	61%	62%	63%	\$39	\$26	\$23	\$25	\$22
Qatar	51%	51%	54%	58%	60%	\$50	\$26	\$25	\$23	\$21
Reunion	40%	40%	40%	40%	40%	\$1	\$1	\$1	\$0	\$1
Senegal	78%	79%	80%	81%	82%	\$5	\$7	\$6	\$6	\$6
Sur Africa	35%	35%	34%	35%	36%	\$324	\$335	\$284	\$225	\$212
Túnez	72%	73%	76%	79%	81%	\$44	\$48	\$54	\$55	\$54
Turquía	63%	64%	65%	64%	65%	\$415	\$468	\$365	\$314	\$268
Yemen	90%	89%	89%	—	—	\$10	\$14	\$13	—	—
Zambia	82%	82%	82%	82%	83%	\$2	\$2	\$2	\$2	\$2
Zimbawe	92%	92%	91%	91%	90%	\$4	\$4	\$3	\$2	\$6
<b>Otros de Africa</b>	86%	86%	85%	85%	84%	\$260	\$95	\$76	\$49	\$63
<b>Otros de OM</b>	88%	87%	87%	89%	91%	\$294	\$438	\$448	\$423	\$154
<b>TOTAL MEA</b>	<b>59%</b>	<b>59%</b>	<b>60%</b>	<b>60%</b>	<b>57%</b>	<b>\$2,887</b>	<b>\$2,999</b>	<b>\$2,446</b>	<b>\$1,985</b>	<b>\$1,602</b>
<b>Norte América</b>										
Canadá	29%	32%	33%	34%	33%	\$943	\$1,222	\$1,071	\$784	\$779
Estados Unidos	20%	20%	20%	21%	21%	\$6,390	\$9,143	\$8,040	\$7,289	\$6,895
Puerto Rico	46%	44%	44%	45%	47%	\$46	\$36	\$33	\$31	\$12
<b>TOTAL NA</b>	<b>21%</b>	<b>21%</b>	<b>21%</b>	<b>22%</b>	<b>22%</b>	<b>\$9,379</b>	<b>\$10,401</b>	<b>\$9,144</b>	<b>\$8,104</b>	<b>\$7,686</b>
<b>Europa Occidental</b>										
Alemania	28%	27%	27%	28%	27%	\$2,023	\$2,152	\$1,937	\$1,642	\$1,920
Austria	25%	24%	25%	26%	26%	\$212	\$184	\$157	\$147	\$131
Bélgica	25%	25%	25%	27%	28%	\$239	\$269	\$223	\$222	\$257
Chipre	48%	50%	50%	52%	52%	\$16	\$15	\$14	\$12	\$13
Dinamarca	26%	25%	25%	25%	27%	\$203	\$215	\$193	\$183	\$199
España	42%	42%	43%	46%	46%	\$1,014	\$1,029	\$903	\$865	\$765
Finlandia	25%	26%	25%	27%	26%	\$175	\$194	\$160	\$149	\$156
Francia	40%	41%	42%	45%	47%	\$2,544	\$2,760	\$2,601	\$2,676	\$3,191
Grecia	58%	57%	58%	61%	64%	\$248	\$238	\$198	\$165	\$157
Islandia	49%	46%	48%	53%	57%	\$11	\$23	\$33	\$32	\$18
Irlanda	35%	34%	34%	36%	37%	\$125	\$118	\$106	\$92	\$93
Italia	49%	48%	49%	51%	53%	\$1,733	\$1,895	\$1,779	\$1,403	\$1,564
Luxemburgo	21%	21%	21%	—	—	\$30	\$21	\$16	—	—
Malta	45%	45%	46%	45%	45%	\$7	\$8	\$7	\$7	\$5
Noruega	29%	28%	29%	29%	30%	\$195	\$229	\$195	\$181	\$169
Países Bajos	28%	28%	28%	29%	30%	\$525	\$563	\$502	\$419	\$596
Portugal	40%	42%	43%	43%	43%	\$221	\$212	\$167	\$140	\$104
Reino Unido	27%	27%	26%	27%	27%	\$1,581	\$2,181	\$1,837	\$1,670	\$1,802
Suecia	25%	25%	25%	26%	27%	\$304	\$372	\$324	\$313	\$340
Suiza	25%	25%	25%	26%	27%	\$344	\$345	\$303	\$324	\$376
<b>TOTAL EO</b>	<b>34%</b>	<b>33%</b>	<b>33%</b>	<b>34%</b>	<b>35%</b>	<b>\$11,750</b>	<b>\$13,023</b>	<b>\$11,655</b>	<b>\$10,642</b>	<b>\$11,856</b>
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>43%</b>	<b>41%</b>	<b>38%</b>	<b>35%</b>	<b>35%</b>	<b>\$51,411</b>	<b>\$52,998</b>	<b>\$47,809</b>	<b>\$39,698</b>	<b>\$34,482</b>
<b>Unión Europea</b>	35%	35%	35%	36%	36%	\$12,469	\$13,981	\$12,383	\$11,003	\$12,048
<b>Países BRIC*</b>	71%	73%	75%	77%	81%	\$14,453	\$15,305	\$14,429	\$10,049	\$6,841

\*Los Países BRIC son Brasil, Rusia, India, y China.

## El Programa de BSA para Reducir la Piratería del Software

El progreso logrado en 2009 – en medio de una recesión mundial – valida la efectividad de los esfuerzos a largo plazo para reducir el robo de software. Hay medidas probadas que los gobiernos alrededor del mundo pueden adoptar para reducir de manera efectiva el robo de software:

- Incrementar la educación y concienciación pública, por gobiernos, autoridades de aplicación de la ley, y la industria.
- Implementar el Tratado de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) sobre Derecho de Autor para crear un marco legislativo efectivo para la protección del derecho de autor.
- Crear mecanismos sólidos y factibles de aplicación de la ley en materia de propiedad intelectual, tal y como requirió la Organización Mundial del Comercio (OMC) a través del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio (ADPIC).
- Reforzar el cumplimiento de las leyes de derechos de autor asignando recursos, contando con unidades especializadas en propiedad intelectual para el cumplimiento de la ley y promoviendo la cooperación transnacional entre las autoridades de aplicación de la ley.

- Liderar con el ejemplo a seguir para demostrar el compromiso de uso legal del software a través de políticas de gestión de activos de software (SAM, Software Asset Management).

## Sobre el Estudio

El Estudio Anual de BSA/IDC sobre la Piratería del Software en el Mundo, 2009, cubre toda la piratería del software instalado en PCs, incluyendo equipos de escritorio, portátiles, y ultra portátiles (así como los netbooks). Entre el software se encuentran los sistemas operativos, software de sistemas, tales como bases de datos y paquetes de seguridad, y software de aplicación. También se incluyen el software libre y el software de código abierto legales. No obstante, el estudio no incluye el software que se utiliza en servidores o unidades centrales.

Determinar la tasa de piratería del software en el mundo implica recabar 182 categorías de datos discretos y evaluar las tendencias de los PCs y el software así como información en 111 países. Este estudio supone más de 6 meses de análisis, se basa en estadísticas de IDC para los envíos de software y hardware, encuestas a 10,000 usuarios finales y empresas, y el trabajo de más de 60 analistas de IDC alrededor del mundo. Para más información sobre la metodología y obtener una copia completa del estudio, visite [www.bsa.org/globalstudy](http://www.bsa.org/globalstudy).

## BUSINESS SOFTWARE ALLIANCE OFICINAS GLOBALES

[WWW.BSA.ORG](http://WWW.BSA.ORG)

### BSA OFICINAS CENTRALES MUNDIALES

1150 18th Street, NW  
Suite 700  
Washington, DC 20036  
T: +1.202.872.5500  
F: +1.202.872.5501

### BSA ASIA-PACIFICO

300 Beach Road  
#25-08 The Concourse  
Singapur 199555  
T: +65.6292.2072  
F: +65.6292.6369

### BSA EUROPA, CENTRAL, ESTE & AFRICA

2 Queen Anne's Gate Buildings  
Dartmouth Street  
London, SW1H 9BP  
United Kingdom  
T: +44.207.340.6080  
F: +44.207.340.6090

Bangkok, Tailandia   Beijing, China   Bruselas, Bélgica   Hanoi, Vietnam   Yakarta, Indonesia   Kuala Lumpur, Malasia  
Munich, Alemania   Nueva Delhi, India   Sao Paulo, Brasil   Taipei, Taiwan   Tokio, Japón