

酒店業調查

2008 年

2008 年有營運的酒店及同類場所共 86 間，包括 55 間酒店及 31 間公寓；較 2007 年增加 4 間。與 2007 年比較，除固定資本形成總額減少 48.2% 外，各項主要指標：經營費用、員工支出、營業額及其他收益、購貨及佣金支出，以及增加值總額分別錄得 32.7%、38.5%、52.4%、54.5% 及 84.4% 的顯著升幅。

表一、主要指標

指標	單位	2007	2008	變動率 (%)
酒店及公寓		82	86	4.9
客房	數目	16 152	17 586	8.9
座位 ^a		16 670	20 178	21.0
在職員工		23 377	26 233	12.2
經營費用	千澳門元	3 531 233	4 686 554	32.7
員工支出		2 777 971	3 848 296	38.5
購貨及佣金支出		860 996	1 330 531	54.5
營業額及其他收益 ^b		6 708 376	10 221 689	52.4
增加值總額		2 380 887	4 390 142	84.4
固定資本形成總額		14 229 702	7 373 769	-48.2

^a 由酒店經營的飲食場所的座位

^b 不包括利息收益及保險賠償

2008 年分別有 3 間大型酒店開業，令客房總數由 2007 年的 16,152 間上升至 17,586 間，增幅為 8.9%；此外，由酒店經營的飲食設施座位數目有 20,178 個，增幅為 21.0%。

在職員工數目及員工支出

於 2008 年底，酒店業共有 26,233 名在職員工，較 2007 年增加 12.2%。按場所類別分析，酒店的在職員工為 26,082 名(佔總數 99.4%)，其中 17 間五星級酒店的員工數目達 20,334 名，較 2007 年增加 16.4%；而 31 間公寓的在職員工則有 151 名。

行業的員工支出為 38.5 億元(澳門元，下同)，較 2007 年上升 38.5%；其中五星級酒店的員工支出達 31.5 億元，佔總數 81.7%。

總收益及總支出

2008年酒店業的總收益為103.9億元(澳門元,下同),較2007年上升49.1%,主要由五星級酒店客房租金收益大幅飆升85.3%所帶動。按收入項目劃分,客房租金收益達45.8億元(佔總數44.0%),而餐飲(23.1億元)及場地租金(18.9億元)收益合佔40.4%。

行業總支出為140.6億元,較2007年增加49.7%,主要受固定資產折舊(27.0億元)及利息支出(14.9億元)兩項非營運支出顯著增加所致;而經營費用、員工支出與購貨及佣金支出分別為46.9億元、38.5億元及13.3億元。

表二、總收益及總支出

項目	2007	2008	變動率 (%)
	千澳門元		
總收益^c	6 970 120	10 393 714	49.1
客房租金	3 019 839	4 575 453	51.5
餐飲收益	1 472 676	2 305 997	56.6
場地租金	1 008 561	1 888 270	87.2
利息及其他收益	1 469 045	1 623 995	10.5
總支出^d	9 391 665	14 056 644	49.7
經營費用	3 531 233	4 686 554	32.7
員工支出	2 777 971	3 848 296	38.5
購貨及佣金支出	860 996	1 330 531	54.5
固定資產折舊	1 564 838	2 703 429	72.8
利息支出	656 627	1 487 834	126.6

由於進位關係,各小項之和與總數可能出現差異。

^c 不包括保險賠償

^d 不包括罰款

增加值總額及固定資本形成總額

受惠於營業額及其他收益的顯著增長,反映行業對經濟貢獻的增加值總額較2007年大幅攀升84.4%至43.9億元;而固定資本形成總額則減少48.2%至73.7億元。

統計方法

酒店業調查的統計對象為 2008 年在本澳註冊及有營運的酒店及公寓。86 間場所名單是源自本局的經濟單位檔案，並根據財政局及旅遊局提供的資料補充而成，包括 55 間酒店及 31 間公寓。

資料蒐集方式是將問卷郵寄予酒店及公寓，負責人填寫後可親臨遞交、寄回或交予到訪的調查員。此外，酒店亦可於統計暨普查局網頁“受訪者專區”下載問卷以及上載完成填報的問卷。

概念

場所：

受單一法律實體所控制，在單一地點單獨地或主要從事一項經濟活動的經濟單位。

在職員工：

場所內工作之所有人士，包括有薪酬員工及無薪酬員工；亦包括因疾病、假期或其他原因而短期缺勤的人士；但不包括那些已缺勤，而缺勤時間未能確定的人士。

員工支出：

指支付予員工之現金報酬、實物報酬及其他福利支出總和。

經營費用：

由第三者提供予場所使用之商品及服務總數。包括：自用物料、水費、燃料、電費、保養及維修、場所租金、機器及設備租金、車輛租金、非勞工保險、銀行費用、電腦及資訊、市場推廣及宣傳、儲存、通訊、離澳公幹、專利權及商標、貨物運輸、工作制服、由第三者提供的其他服務及其他經營費用。

增加值總額：

相等於營業額及其他收益加庫存變動，再減去購入作出售用途之商品總額、佣金支付及經營費用後之數額。其他收益包括佣金但不包括利息收益及保險賠償。

固定資本形成總額：

指固定資產（包括新、舊及場所自產自用之固定資產）之購置減固定資產銷售後之數值。固定資產包括樓宇、傢具、機器及設備、交通工具、其他可使用一年或以上之耐用物品，以及現存固定資產的大型修復工程、改裝和擴建。由於固定資產的購置是以整體價格計算，故亦包括運輸及安裝費。而固定資產銷售不包括廢料出售。

I. 2007及2008年按場所類別統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES, SEGUNDO O TIPO DE ESTABELECIMENTOS, 2007 E 2008

PRINCIPAL INDICATORS BY TYPE OF ESTABLISHMENT, 2007-2008

場所類別 Tipo de estabelecimentos Type of Establishments	場所	在職員工	有薪酬員工	員工支出	經營費用	購貨及佣金支付	庫存變化	營業額及其他收益 ^a	增加值總額	固定資本形成總額
	Estabelecimentos	Pessoal ao serviço	Pessoal remunerado	Despesas com pessoal	Despesas de exploração	Compra de mercadorias e comissões pagas	Variação de existências	Vendas e outras receitas ^a	Valor acrescentado bruto	Formação bruta de capital fixo
	Establishments	Persons Engaged	Paid Employees	Compensation of Employees	Operating Expenses	Purchase of Goods & Commission Paid	Change in Inventories	Sales and Other Receipts ^a	Gross Value Added	Gross Fixed Capital Formation
數目 Nº		No.		千澳門元 '000 MOP						
總數 / Total										
2007	82	23 377	23 345	2 777 971	3 531 233	860 996	64 740	6 708 376	2 380 887	14 229 702
2008	86	26 233	26 204	3 848 296	4 686 554	1 330 531	185 537	10 221 689	4 390 142	7 373 772
變動 / Variação / Change (%)	4.9	12.2	12.2	38.5	32.7	54.5	186.6	52.4	84.4	-48.2
酒店 / Hotéis / Hotels										
2007	52	23 247	23 234	2 770 648	3 522 107	860 917	64 804	6 687 469	2 369 248	14 228 965
2008	55	26 082	26 073	3 840 071	4 678 045	1 330 475	185 543	10 200 446	4 377 470	7 371 229
變動 / Variação / Change (%)	5.8	12.2	12.2	38.6	32.8	54.5	186.3	52.5	84.8	-48.2
五星級 / Hotéis de 5 estrelas / 5-star hotel										
2007	14	17 464	17 462	2 094 894	2 840 805	652 253	58 263	4 242 818	808 023	14 112 690
2008	17	20 334	20 332	3 145 123	3 952 863	1 118 062	182 569	7 860 615	2 972 259	7 073 433
變動 / Variação / Change (%)	21.4	16.4	16.4	50.1	39.1	71.4	213.4	85.3	267.8	-49.9
四星級 / Hotéis de 4 estrelas / 4-star hotel										
2007	12	3 168	3 168	316 495	365 397	108 951	2 537	1 298 522	826 710	49 519
2008	12	3 130	3 130	334 321	390 678	104 245	740	1 214 696	720 513	117 113
變動 / Variação / Change (%)	-	-1.2	-1.2	5.6	6.9	-4.3	-70.8	-6.5	-12.8	136.5
三星級 / Hotéis de 3 estrelas / 3-star hotel										
2007	14	2 405	2 401	339 535	288 348	98 424	3 801	1 085 901	702 929	53 347
2008	14	2 402	2 401	340 576	304 531	106 931	2 498	1 063 640	654 675	172 357
變動 / Variação / Change (%)	-	-0.1	-	0.3	5.6	8.6	-34.3	-2.1	-6.9	223.1
二星級 / Hotéis de 2 estrelas / 2-star hotel										
2007	12	210	203	19 725	27 557	1 289	202	60 228	31 585	13 410
2008	12	216	210	20 050	29 973	1 237	-264	61 496	30 022	8 326
變動 / Variação / Change (%)	-	2.9	3.4	1.6	8.8	-4.0	-230.3	2.1	-4.9	-37.9
公寓 / Pensões / Guest-houses										
2007	30	130	111	7 323	9 125	79	-64	20 907	11 639	737
2008	31	151	131	8 226	8 508	56	-7	21 243	12 672	2 543
變動 / Variação / Change (%)	3.3	16.2	18.0	12.3	-6.8	-28.7	-89.4	1.6	8.9	245.2

由於進位關係，各小項之和與總數可能出現差異
Os totais não perfazem o somatório de todos os valores, devido a arredondamentos
Figures may not add up to the total stated due to rounding

^a 不包括利息收益及保險賠償
Não incluem os juros recebidos e indemnização de seguros
Excluding interest receipts and insurance claims

- 絕對數值為零
Valor absoluto igual a zero
Absolute value equals zero

2. 按在職員工人數組別統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES SEGUNDO O ESCALÃO DE PESSOAL AO SERVIÇO
PRINCIPAL INDICATORS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED

場所類別 Tipo de estabelecimentos Type of Establishments	場所	在職員工	有薪酬員工	員工支出	經營費用	購貨及佣金支付	庫存變化	營業額及其他收益 ^a	增加值總額	固定資本形成總額	
	Estabelecimentos	Pessoal ao serviço	Pessoal remunerado	Despesas com pessoal	Despesas de exploração	Compra de mercadorias e comissões pagas	Varição de existências	Vendas e outras receitas ^a	Valor acrescentado bruto	Formação bruta de capital fixo	
	Establishments	Persons Engaged	Paid Employees	Compensation of Employees	Operating Expenses	Purchase of Goods & Commission Paid	Change in Inventories	Sales and Other Receipts ^a	Gross Value Added	Gross Fixed Capital Formation	
數目		Nº	No.	千澳門元						'000 MOP	
總數 / Total											
2007	82	23 377	23 345	2 777 971	3 531 233	860 996	64 740	6 708 376	2 380 887	14 229 702	
2008	86	26 233	26 204	3 848 296	4 686 554	1 330 531	185 537	10 221 689	4 390 142	7 373 772	
變動 / Variação / Change (%)	4.9	12.2	12.2	38.5	32.7	54.5	186.6	52.4	84.4	-48.2	
1 - 9											
2007	32	136	114	7 598	9 037	168	-40	20 392	11 147	1 674	
2008	32	144	122	7 083	8 497	98	-17	20 993	12 381	2 610	
變動 / Variação / Change (%)	-	5.9	7.0	-6.8	-6.0	-41.7	-57.5	2.9	11.1	55.9	
10 - 99											
2007	18	576	571	72 531	71 420	10 119	2 904	212 432	133 796	53 588	
2008	19	578	573	57 667	75 552	12 020	309	187 770	100 508	5 280	
變動 / Variação / Change (%)	5.6	0.3	0.4	-20.5	5.8	18.8	-89.3	-11.6	-24.9	-90.1	
100 - 299											
2007	16	3 181	3 181	364 977	278 861	102 320	1 150	1 158 696	778 665	69 526	
2008	17	3 468	3 468	423 309	320 685	117 622	2 522	1 248 695	812 909	238 051	
變動 / Variação / Change (%)	6.3	9.0	9.0	16.0	15.0	15.0	119.2	7.8	4.4	242.4	
300 - 599											
2007	7	2 981	2 976	311 162	392 853	162 283	3 997	1 283 120	731 981	33 874	
2008	8	3 520	3 518	376 661	512 836	145 040	2 060	1 206 462	550 646	48 988	
變動 / Variação / Change (%)	14.3	18.1	18.2	21.0	30.5	-10.6	-48.5	-6.0	-24.8	44.6	
≥ 600											
2007	9	16 503	16 503	2 021 703	2 779 061	586 106	56 728	4 033 736	725 297	14 071 040	
2008	10	18 523	18 523	2 983 577	3 768 983	1 055 751	180 663	7 557 769	2 913 698	7 078 842	
變動 / Variação / Change (%)	11.1	12.2	12.2	47.6	35.6	80.1	218.5	87.4	301.7	-49.7	

由於進位關係，各小項之和與總數可能出現差異
Os totais não perfazem o somatório de todos os valores, devido a arredondamentos
Figures may not add up to the total stated due to rounding

^a 不包括利息收益及保險賠償
Não incluem os juros recebidos e indemnização de seguros
Excluding interest receipts and insurance claims

- 絕對數值為零
Valor absoluto igual a zero
Absolute value equals zero

3. 場所總收益^aRECEITAS TOTAIS SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS^a
TOTAL RECEIPTS BY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENT^a

千澳門元 '000 MOP

場所分類 Classificação dos estabelecimentos Classification of Establishments	總收益 Receitas totais Total Receipts	營業額及其他收益 / Vendas e outras receitas / Sales and Other Receipts					利息收益 Juros recebidos Interest Receipts
		小計 Sub-total	客房租金 Venda de quartos Room Sales	餐飲收益 Comidas e bebidas Food and Beverages	場地租金 Aluguer de instalações Rent Received	其他收入 Outras receitas Others	
總數 / Total							
2007	6 970 120	6 708 376	3 019 839	1 472 676	1 008 561	1 207 300	261 745
2008	10 393 744	10 221 689	4 575 453	2 305 997	1 888 270	1 451 970	172 025
變動 / Variação / Change (%)	49.1	52.4	51.5	56.6	87.2	20.3	-34.3
酒店 / Hotéis / Hotels							
2007	6 949 194	6 687 469	2 998 931	1 472 676	1 008 561	1 207 300	261 725
2008	10 372 465	10 200 446	4 554 209	2 305 997	1 888 270	1 451 970	172 019
變動 / Variação / Change (%)	49.3	52.5	51.9	56.6	87.2	20.3	-34.3
五星級 / Hotéis de 5 estrelas / 5-star hotel							
2007	4 496 474	4 242 818	1 829 201	1 001 962	613 318	798 337	253 656
2008	8 027 847	7 860 615	3 390 068	1 808 423	1 550 216	1 111 908	167 232
變動 / Variação / Change (%)	78.5	85.3	85.3	80.5	152.8	39.3	-34.1
四星級 / Hotéis de 4 estrelas / 4-star hotel							
2007	1 300 870	1 298 522	668 270	257 876	279 219	93 157	2 348
2008	1 215 724	1 214 696	664 702	273 944	227 878	48 171	1 028
變動 / Variação / Change (%)	-6.5	-6.5	-0.5	6.2	-18.4	-48.3	-56.2
三星級 / Hotéis de 3 estrelas / 3-star hotel							
2007	1 091 451	1 085 901	445 460	210 026	116 024	314 390	5 550
2008	1 067 289	1 063 640	441 591	220 446	110 176	291 426	3 649
變動 / Variação / Change (%)	-2.2	-2.1	-0.9	5.0	-5.0	-7.3	-34.2
二星級 / Hotéis de 2 estrelas / 2-star hotel							
2007	60 400	60 228	56 000	2 813	-	1 415	172
2008	61 605	61 496	57 848	3 183	-	465	110
變動 / Variação / Change (%)	2.0	2.1	3.3	13.2	-	-67.2	-36.1
公寓 / Pensões / Guest-houses							
2007	20 927	20 907	20 907	-	-	-	19
2008	21 279	21 243	21 243	-	-	-	6
變動 / Variação / Change (%)	1.7	1.6	1.6	-	-	-	-69.8

由於進位關係，各小項之和與總數可能出現差異
Os totais não perfazem o somatório de todos os valores, devido a arredondamentos
Figures may not add up to the total due to rounding

^a 不包括保險賠償
Não incluem indemnização de seguros
Excluding insurance claims

- 絕對數值為零
Valor absoluto igual a zero
Absolute value equals zero

4. 場所總支出

DESPESAS TOTAIS SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS
TOTAL EXPENDITURE BY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

千澳門元 '000 MOP

場所分類	總支出	員工支出	購貨及佣金支付	經營費用	固定資產折舊	利息支付
Classificação dos estabelecimentos	Despesas totais	Despesas com pessoal	Compra de mercadorias e comissões pagas	Despesas de exploração	Depreciação de capital fixo	Juros pagos
Classification of Establishments	Total Expenditure	Compensation of Employees	Purchase of Goods & Commission Paid	Operating Expenses	Depreciation of Fixed Assets	Interest Paid
總數 / Total						
2007	9 391 665	2 777 971	860 996	3 531 233	1 564 838	656 627
2008	14 056 644	3 848 296	1 330 531	4 686 554	2 703 429	1 487 834
變動 / Variação / Change (%)	49.7	38.5	54.5	32.7	72.8	126.6
酒店 / Hotéis / Hotels						
2007	9 373 097	2 770 648	860 917	3 522 107	1 563 974	655 451
2008	14 038 082	3 840 071	1 330 475	4 678 045	2 702 445	1 487 046
變動 / Variação / Change (%)	49.8	38.6	54.5	32.8	72.8	126.9
五星級 / Hotéis de 5 estrelas / 5-star hotel						
2007	7 312 421	2 094 894	652 253	2 840 805	1 172 078	552 392
2008	11 962 026	3 145 123	1 118 062	3 952 863	2 292 929	1 453 049
變動 / Variação / Change (%)	63.6	50.1	71.4	39.1	95.6	163.0
四星級 / Hotéis de 4 estrelas / 4-star hotel						
2007	1 057 469	316 495	108 951	365 397	201 643	64 982
2008	1 047 320	334 321	104 245	390 678	201 057	17 019
變動 / Variação / Change (%)	-1.0	5.6	-4.3	6.9	-0.3	-73.8
三星級 / Hotéis de 3 estrelas / 3-star hotel						
2007	947 813	339 535	98 424	288 348	183 429	38 077
2008	965 123	340 576	106 931	304 531	196 105	16 979
變動 / Variação / Change (%)	1.8	0.3	8.6	5.6	6.9	-55.4
二星級 / Hotéis de 2 estrelas / 2-star hotel						
2007	55 395	19 725	1 289	27 557	6 823	-
2008	63 614	20 050	1 237	29 973	12 354	-
變動 / Variação / Change (%)	14.8	1.6	-4.0	8.8	81.1	-
公寓 / Pensões / Guest-houses						
2007	18 568	7 323	79	9 125	865	1 176
2008	18 562	8 226	56	8 508	984	788
變動 / Variação / Change (%)	0 #	12.3	-28.7	-6.8	13.8	-33.0

由於進位關係，各小項之和與總數可能出現差異

Os totais não perfazem o somatório de todos os valores, devido a arredondamentos

Figures may not add up to the total stated due to rounding

0# 數字少於採用單位半數

Resultado inferior a metade da unidade adoptada

Magnitude less than half of the unit employed

- 絕對數值為零

Valor absoluto igual a zero

Absolute value equals zero

5. 經營費用
DESPESAS DE EXPLORAÇÕES
OPERATING EXPENSES

千澳門元 '000 MOP

場所分類 Classificação dos estabelecimentos Classification of Establishments	總數 Total	自用物料 Materiais adquiridos para autoconsumo Materials Acquired	燃料 Combustíveis Fuels	電力 Electricidade Electricity	保養及維修 Manutenção e reparação Maintenance and Repairs	場所租金 Rendas de instalações Rent of Establishment	
總數 / Total	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	3 531 233 4 686 554 32.7	320 728 442 574 38.0	114 844 177 249 54.3	590 322 851 551 44.3	109 144 215 935 97.8	422 191 411 600 -2.5
酒店 / Hotéis / Hotels	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	3 522 107 4 678 045 32.8	319 925 441 737 38.1	114 070 176 562 54.8	587 997 849 381 44.5	107 948 214 798 99.0	421 152 410 608 -2.5
五星級 / Hotéis de 5 estrelas / 5-star hotel	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	2 840 805 3 952 863 39.1	268 433 388 108 44.6	67 606 118 579 75.4	429 257 688 643 60.4	66 826 168 595 152.3	254 938 248 428 -2.6
四星級 / Hotéis de 4 estrelas / 4-star hotel	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	365 397 390 678 6.9	28 168 30 293 7.5	25 267 32 378 28.1	83 913 83 010 -1.1	19 909 24 208 21.6	139 435 135 415 -2.9
三星級 / Hotéis de 3 estrelas / 3-star hotel	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	288 348 304 531 5.6	21 337 20 808 -2.5	19 084 22 751 19.2	68 222 71 513 4.8	19 247 20 395 6.0	22 056 20 353 -7.7
二星級 / Hotéis de 2 estrelas / 2-star hotel	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	27 557 29 973 8.8	1 987 2 528 27.2	2 112 2 855 35.2	6 605 6 214 -5.9	1 966 1 601 -18.6	4 723 6 411 35.7
公寓 / Pensões / Guest-houses	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	9 125 8 508 -6.8	803 837 4.3	775 687 -11.3	2 325 2 170 -6.7	1 196 1 137 -5.0	1 039 992 -4.5
場所分類 Classificação dos estabelecimentos Classification of Establishments	市場推廣及宣傳 Marketing e publicidade Marketing & Publicity	由第三者提供之其他服務 Outros serviços contratados Other Contract Services	非勞工保險 Seguros excepto os dos trabalhadores Premiums on non-labour Insurance	離澳公幹 Viagem por motivo de trabalho Business Travels	專利權及商標 Patentes e marcas Patents and Trademarks	其他 Outras Others	
總數 / Total	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	446 901 382 016 -14.5	571 976 746 635 30.5	37 021 73 483 98.5	49 458 45 986 -7.0	299 657 592 239 97.6	568 990 747 285 31.3
酒店 / Hotéis / Hotels	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	446 739 381 755 -14.5	571 201 745 999 30.6	36 829 73 276 99.0	49 001 45 447 -7.3	299 657 592 239 97.6	567 588 746 245 31.5
五星級 / Hotéis de 5 estrelas / 5-star hotel	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	417 350 338 581 -18.9	492 323 661 694 34.4	32 465 68 960 112.4	47 878 44 111 -7.9	299 224 591 809 97.8	464 505 635 355 36.8
四星級 / Hotéis de 4 estrelas / 4-star hotel	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	3 387 8 861 161.6	37 042 41 575 12.2	2 087 2 135 2.3	406 619 52.6	- - -	25 782 32 184 24.8
三星級 / Hotéis de 3 estrelas / 3-star hotel	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	25 871 34 239 32.3	36 618 36 616 0 #	2 062 1 998 -3.1	608 553 -8.9	329 329 -	72 914 74 976 2.8
二星級 / Hotéis de 2 estrelas / 2-star hotel	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	131 74 -43.9	5 218 6 113 17.1	215 183 -14.8	109 164 49.7	104 101 -2.5	4 387 3 730 -15.0
公寓 / Pensões / Guest-houses	2007 2008 變動 / Variação / Change (%)	162 262 61.8	775 637 -17.8	192 207 8.1	457 539 17.9	- - -	1 402 1 040 -25.8

由於進位關係，各小項之和與總數可能出現差異
Os totais não perfazem o somatório de todos os valores, devido a arredondamentos
Figures may not add up to the total stated due to rounding

0# 數字少於採用單位半數
Resultado inferior a metade da unidade adoptada
Magnitude less than half of the unit employed

- 絕對數值為零
Valor absoluto igual a zero
Absolute value equals zero