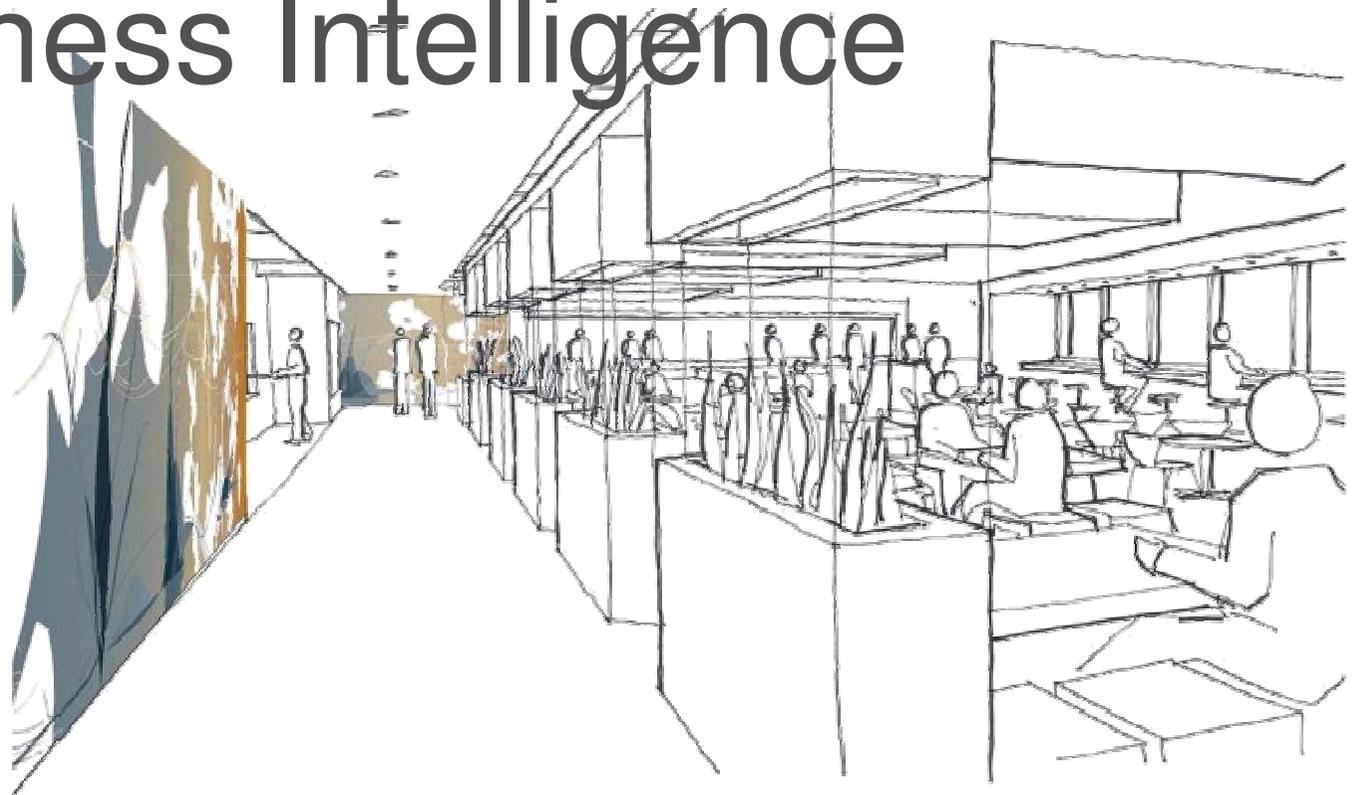




# D. BI – Business Intelligence

BI – Release 17.12



Diciembre 2017



# BI – Business Intelligence

BI – Release 17.12



## D. Business Intelligence

- 1 A&B - Ventas globales
- 2 A&B - Estadísticas
- 3 A&B - Margenes por día
- 4 Mesas - Rotacion por N° Franjas horarias
- 5 Mesas - Estacionalidad semanal
- 6 Mesas - Estacionalidad semanal (Gráficas)
- 7 Mesas - Hora/Franja horaria
- 8 Mesas - Días
- 9 Mesas - Importe medio por día

- A Ventas globales por Dept./Hora
- B Articulos por hora
- C Top 10 ventas
- D Gráfica resumen de tickets
- E Cuadratura de articulos/platos
- F Ingresos por Hora/Franja horaria
- G Comparativa
- H Estudio margenes lista de precios
- I Business Intelligence [+]

## D.I. Business Intelligence [+]

- 1 Popularidad articulos/platos
  - 2 Comparativa de camareros
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9
- A
  - B
  - C
  - D
  - E
  - F
  - G
  - H A&B vs Hotel
  - I



# BI – Business Intelligence

## D.1. A&B Ventas Globales



Mediante este apartado conoceremos entre las fechas que le indiquemos (por defecto el mes anterior), desde/hasta departamento, por día de la semana los totales de COMIDA, BEBIDA y OTROS (A&B o F&B)

Se puede seleccionar exclusivamente de una **franja horaria. B.7.**

En caso de cifras grandes, puede habilitar el bullet de miles.

Menú Principal / Backoffice / Configuración Usuario: adminc1  

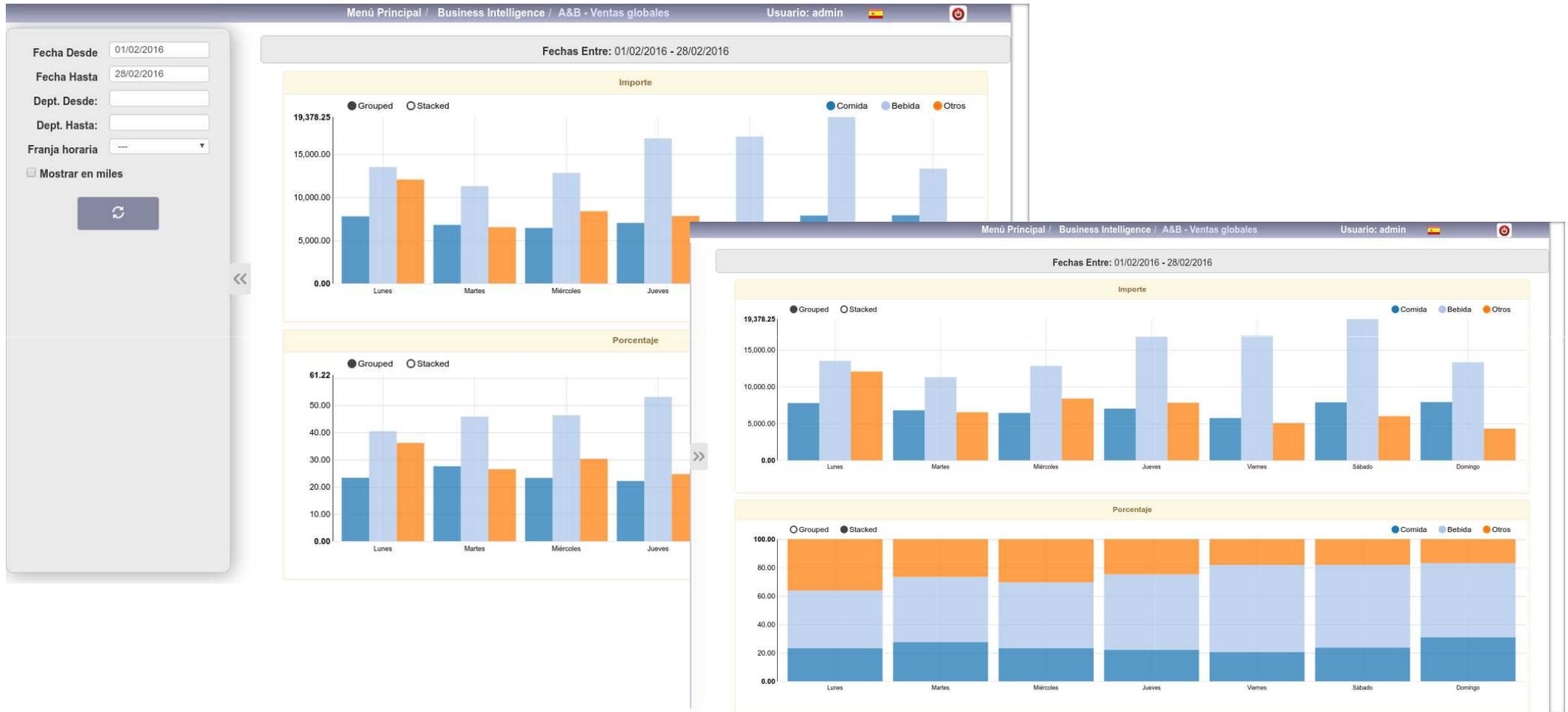
General  
Descuentos  
Impresoras  
Conectividad  
Salas y mesas  
**Franjas horarias diarias**  
CRM  
Privilegios  
Programador de tareas  
CashKeeper  
Take away kiosko  
Business Intelligence

Nombre	Inicio	Fin	Número de mesas
DESAYUNO	06:01:00 AM	01:00:00 PM	50
ALMUERZO	01:01:00 PM	06:00:00 PM	50
CENA	06:01:00 PM	11:00:00 PM	50
AFTER DINNER	11:01:00 PM	06:00:00 AM	50



# BI – Business Intelligence

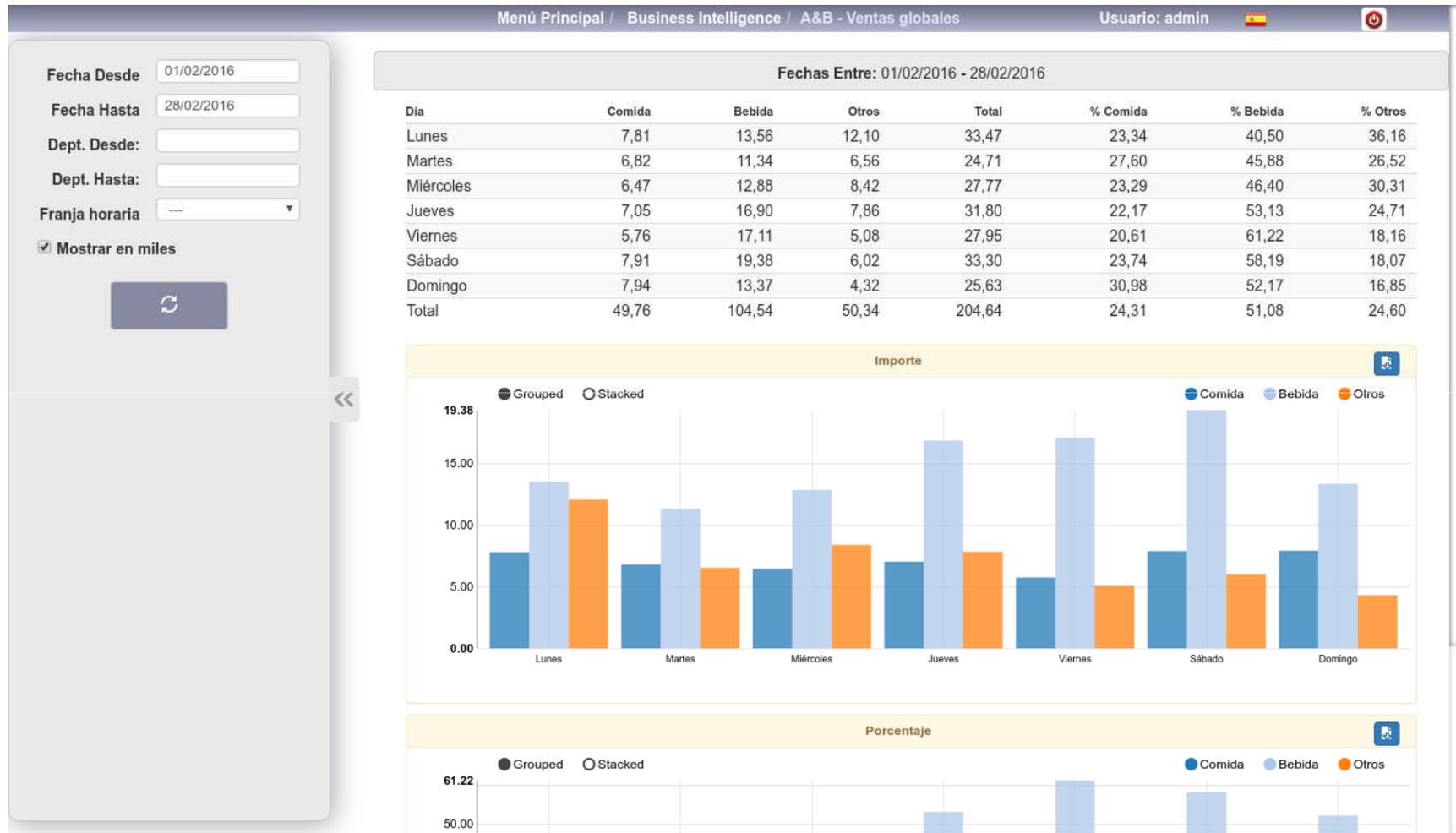
## D.1. A&B Ventas Globales





# BI – Business Intelligence

## D.1. A&B Ventas Globales





# BI – Business Intelligence

## D.2. A&B Estadísticas



Podremos ver los comparativos de 3 años, o de 3 meses de COMIDA, BEBIDA y OTROS (A&B o F&B), con sus gráficas correspondientes.

Se puede seleccionar exclusivamente de una **franja horaria. B.7.**

En caso de cifras grandes, puede habilitar el bullet de miles.

En el comparativo mensual se hace coincidir con los días de la semana (martes con martes)

Nombre	Inicio	Fin	Número de mesas
DESAYUNO	06:01:00 AM	01:00:00 PM	50
ALMUERZO	01:01:00 PM	06:00:00 PM	50
CENA	06:01:00 PM	11:00:00 PM	50
AFTER DINNER	11:01:00 PM	06:00:00 AM	50



# BI – Business Intelligence

## D.2. A&B Estadísticas



Menú Principal / Business Intelligence / A&B - Estadísticas Usuario: admin

Fecha Desde: 06/03/2017

Dept. Desde:

Dept. Hasta:

Franja horaria: --

Mostrar en miles

↻

# (Anual)	Gráficas (Anual)	# (Mensual)	Gráficas (Mensual)
<b>Comida</b>			
2017		2015	
Mes	Importe	Importe	Importe
ENE	0.00	34295.88	31218.48
FEB	0.00	32170.47	46195.68
MAR	0.00	51120.30	76836.50
ABR	0.00	71279.57	132852.56
MAY	0.00	119737.06	231926.54
JUN	0.00	129713.31	269176.74
JUL	0.00	0.00	307129.94
AGO	0.00	96.33	299425.20
SEP	0.00	7.59	201341.58
OCT	0.00	63.63	172840.20
NOV	0.00	5.77	55484.28
DIC	0.00	0.00	31930.52
TOT	0.00	458789.91	1852058.22
2016		2016	
Mes	Importe	Importe	Importe
ENE	0.00	79150.02	80043.04
FEB	205.67	109825.83	110016.64
MAR	0.00	100030.75	165862.28
ABR	0.00	142701.97	281345.64
MAY	0.00	249020.89	439688.16
JUN	0.00	236241.04	487971.36
JUL	0.00	0.00	562519.28
AGO	0.00	73.86	546598.84
SEP	0.00	565.06	479517.50
OCT	0.00	468.69	439170.16
NOV	0.00	167.73	143050.26
DIC	0.00	336.54	89867.92
TOT	205.67	918581.58	3822854.08

# (Anual)	Gráficas (Anual)	# (Mensual)	Gráficas (Mensual)
<b>Otros</b>			
2017		2015	
Mes	Importe	Importe	Importe
ENE	0.00	39235.28	27100.38
FEB	0.00	51891.04	45115.40
MAR	0.00	48514.63	61623.48
ABR	0.00	45142.24	82420.66
MAY	0.00	57889.69	132028.24
JUN	0.00	55059.30	145037.59
JUL	0.00	0.00	148119.92
AGO	0.00	0.00	141412.24
SEP	0.00	-12.30	125209.90
OCT	0.00	1.82	99998.90
NOV	0.00	0.00	39360.18
DIC	0.00	1.82	26130.48
TOT	0.00	300624.12	1069197.74
2016		2016	
Mes	Importe	Importe	Importe
ENE	0.00	152981.16	152981.16
FEB	205.67	213887.34	213887.34
MAR	0.00	199665.68	199665.68
ABR	0.00	260123.78	260123.78
MAY	0.00	428647.64	428647.64
JUN	0.00	422911.82	422911.82
JUL	0.00	0.00	0.00
AGO	0.00	169.39	169.39
SEP	0.00	560.35	560.35
OCT	0.00	534.14	534.14
NOV	0.00	173.50	173.50
DIC	0.00	338.58	338.58
TOT	205.67	1677995.61	1677995.61

Fecha Desde: 06/03/2017

Dept. Desde:

Dept. Hasta:

Franja horaria: --

Mostrar en miles

↻

Menú Principal / Business Intelligence / A&B - Estadísticas Usuario: admin

# (Anual)	Gráficas (Anual)	# (Mensual)	Gráficas (Mensual)
<b>Comida</b>			
2017		2015	
Mes	Importe	Importe	Importe
ENE	0.00	307129.94	31218.48
FEB	205.67	109825.83	46195.68
MAR	0.00	100030.75	76836.50
ABR	0.00	142701.97	132852.56
MAY	0.00	249020.89	231926.54
JUN	0.00	236241.04	269176.74
JUL	0.00	0.00	307129.94
AGO	0.00	73.86	299425.20
SEP	0.00	565.06	201341.58
OCT	0.00	468.69	172840.20
NOV	0.00	167.73	55484.28
DIC	0.00	336.54	31930.52
TOT	205.67	918581.58	1852058.22

# (Anual)	Gráficas (Anual)	# (Mensual)	Gráficas (Mensual)
<b>Bebida</b>			
2017		2015	
Mes	Importe	Importe	Importe
ENE	0.00	80043.04	31218.48
FEB	205.67	110016.64	46195.68
MAR	0.00	165862.28	76836.50
ABR	0.00	281345.64	132852.56
MAY	0.00	439688.16	231926.54
JUN	0.00	487971.36	269176.74
JUL	0.00	562519.28	307129.94
AGO	0.00	546598.84	299425.20
SEP	0.00	479517.50	201341.58
OCT	0.00	439170.16	172840.20
NOV	0.00	143050.26	55484.28
DIC	0.00	89867.92	31930.52
TOT	205.67	3822854.08	1852058.22

Fecha Desde: 06/03/2017

Dept. Desde:

Dept. Hasta:

Franja horaria: --

Mostrar en miles

↻

Menú Principal / Business Intelligence / A&B - Estadísticas Usuario: admin

# (Anual)	Gráficas (Anual)	# (Mensual)	Gráficas (Mensual)
<b>Otros</b>			
2017		2015	
Mes	Importe	Importe	Importe
ENE	0.00	27100.38	27100.38
FEB	0.00	45115.40	45115.40
MAR	0.00	61623.48	61623.48
ABR	0.00	82420.66	82420.66
MAY	0.00	132028.24	132028.24
JUN	0.00	145037.59	145037.59
JUL	0.00	148119.92	148119.92
AGO	0.00	141412.24	141412.24
SEP	0.00	125209.90	125209.90
OCT	0.00	99998.90	99998.90
NOV	0.00	39360.18	39360.18
DIC	0.00	26130.48	26130.48
TOT	0.00	1069197.74	1069197.74

# (Anual)	Gráficas (Anual)	# (Mensual)	Gráficas (Mensual)
<b>Total</b>			
2017		2015	
Mes	Importe	Importe	Importe
ENE	0.00	152981.16	152981.16
FEB	205.67	213887.34	213887.34
MAR	0.00	199665.68	199665.68
ABR	0.00	260123.78	260123.78
MAY	0.00	428647.64	428647.64
JUN	0.00	422911.82	422911.82
JUL	0.00	0.00	0.00
AGO	0.00	169.39	169.39
SEP	0.00	560.35	560.35
OCT	0.00	534.14	534.14
NOV	0.00	173.50	173.50
DIC	0.00	338.58	338.58
TOT	205.67	1677995.61	1677995.61

Fecha Desde: 06/03/2017

Dept. Desde:

Dept. Hasta:

Franja horaria: --

Mostrar en miles

↻



# BI – Business Intelligence

## D.2. A&B Estadísticas



# (Anual)						Gráficas (Anual)						# (Mensual)						Gráficas (Mensual)																	
Comida												Bebida																							
2016-03						2016-02						2016-01						2016-03						2016-02						2016-01					
Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe	Día	Importe												
lun 29	--	1	1113.56	28	--	lun 29	--	1	2179.38	28	--	lun 29	--	1	2179.38	28	--	lun 29	--	1	2179.38	28	--												
mar 1	900.00	2	1281.06	29	--	mar 1	2262.19	2	2051.80	29	--	mar 1	2262.19	2	2051.80	29	--	mar 1	2262.19	2	2051.80	29	--												
mié 2	1046.81	3	1138.92	30	--	mié 2	2815.42	3	2307.06	30	--	mié 2	2815.42	3	2307.06	30	--	mié 2	2815.42	3	2307.06	30	--												
jue 3	976.16	4	1203.42	31	--	jue 3	2257.31	4	2773.00	31	--	jue 3	2257.31	4	2773.00	31	--	jue 3	2257.31	4	2773.00	31	--												
vie 4	960.87	5	1231.22	1	1455.94	vie 4	2683.57	5	2149.58	1	4092.02	vie 4	2683.57	5	2149.58	1	4092.02	vie 4	2683.57	5	2149.58	1	4092.02												
sáb 5	1568.02	6	2306.02	2	1325.76	sáb 5	4248.86	6	3596.64	2	3617.32	sáb 5	4248.86	6	3596.64	2	3617.32	sáb 5	4248.86	6	3596.64	2	3617.32												
dom 6	1935.10	7	2578.98	3	1410.66	dom 6	3243.04	7	3648.96	3	3807.46	dom 6	3243.04	7	3648.96	3	3807.46	dom 6	3243.04	7	3648.96	3	3807.46												
lun 7	1072.81	8	1164.20	4	1957.90	lun 7	1548.82	8	2681.14	4	1838.18	lun 7	1548.82	8	2681.14	4	1838.18	lun 7	1548.82	8	2681.14	4	1838.18												
mar 8	882.96	9	1559.00	5	1091.24	mar 8	1810.52	9	2229.16	5	1940.48	mar 8	1810.52	9	2229.16	5	1940.48	mar 8	1810.52	9	2229.16	5	1940.48												
mié 9	854.66	10	1748.82	6	973.28	mié 9	2208.76	10	2676.12	6	2628.64	mié 9	2208.76	10	2676.12	6	2628.64	mié 9	2208.76	10	2676.12	6	2628.64												
jue 10	900.39	11	1841.04	7	711.08	jue 10	3727.17	11	2480.42	7	1954.58	jue 10	3727.17	11	2480.42	7	1954.58	jue 10	3727.17	11	2480.42	7	1954.58												
sáb 12	1546.44	13	1936.80	9	1222.58	sáb 12	2096.32	13	7010.40	9	2561.32	sáb 12	2096.32	13	7010.40	9	2561.32	sáb 12	2096.32	13	7010.40	9	2561.32												
dom 13	1222.58	14	2096.32	10	1222.58	dom 13	2096.32	14	2096.32	10	2096.32	dom 13	2096.32	14	2096.32	10	2096.32	dom 13	2096.32	14	2096.32	10	2096.32												
lun 14	1105.53	15	2161.36	11	973.88	lun 14	3030.97	15	3986.20	11	1707.58	lun 14	3030.97	15	3986.20	11	1707.58	lun 14	3030.97	15	3986.20	11	1707.58												
mar 15	1169.15	16	1773.36	12	798.62	mar 15	2878.67	16	3356.10	12	1804.54	mar 15	2878.67	16	3356.10	12	1804.54	mar 15	2878.67	16	3356.10	12	1804.54												
mié 16	1040.76	17	1903.04	13	785.42	mié 16	2893.74	17	4015.22	13	2106.46	mié 16	2893.74	17	4015.22	13	2106.46	mié 16	2893.74	17	4015.22	13	2106.46												
jue 17	1111.95	18	2047.08	14	1206.10	jue 17	3150.22	18	5133.18	14	4884.74	jue 17	3150.22	18	5133.18	14	4884.74	jue 17	3150.22	18	5133.18	14	4884.74												
vie 18	1103.88	19	1859.22	15	930.70	vie 18	3014.28	19	6651.18	15	2096.32	vie 18	3014.28	19	6651.18	15	2096.32	vie 18	3014.28	19	6651.18	15	2096.32												
sáb 19	1560.41	20	2582.94	16	1073.88	sáb 19	2583.52	20	5306.54	16	2096.32	sáb 19	2583.52	20	5306.54	16	2096.32	sáb 19	2583.52	20	5306.54	16	2096.32												
dom 20	1691.31	21	2697.04	17	1330.36	dom 20	2697.32	21	5497.68	17	2096.32	dom 20	2697.32	21	5497.68	17	2096.32	dom 20	2697.32	21	5497.68	17	2096.32												
lun 21	1394.00	22	2578.12	18	740.68	lun 21	2580.69	22	4708.96	18	2096.32	lun 21	2580.69	22	4708.96	18	2096.32	lun 21	2580.69	22	4708.96	18	2096.32												
mar 22	1505.90	23	2205.60	19	920.62	mar 22	3288.09	23	3700.60	19	2096.32	mar 22	3288.09	23	3700.60	19	2096.32	mar 22	3288.09	23	3700.60	19	2096.32												
mié 23	2407.06	24	1876.90	20	1060.76	mié 23	3784.68	24	3883.64	20	2096.32	mié 23	3784.68	24	3883.64	20	2096.32	mié 23	3784.68	24	3883.64	20	2096.32												
jue 24	2056.67	25	1957.58	21	747.68	jue 24	3997.23	25	6503.74	21	2096.32	jue 24	3997.23	25	6503.74	21	2096.32	jue 24	3997.23	25	6503.74	21	2096.32												
vie 25	2492.54	26	917.88	22	882.24	vie 25	3390.15	26	4556.56	22	2096.32	vie 25	3390.15	26	4556.56	22	2096.32	vie 25	3390.15	26	4556.56	22	2096.32												
sáb 26	2356.72	27	1079.40	23	1255.00	sáb 26	3416.07	27	3464.67	23	2096.32	sáb 26	3416.07	27	3464.67	23	2096.32	sáb 26	3416.07	27	3464.67	23	2096.32												
dom 27	2712.43	28	1436.57	24	1780.66	dom 27	3713.62	28	3585.33	24	2096.32	dom 27	3713.62	28	3585.33	24	2096.32	dom 27	3713.62	28	3585.33	24	2096.32												
lun 28	2775.61	29	977.38	25	968.06	lun 28	3515.41	29	1703.05	25	2096.32	lun 28	3515.41	29	1703.05	25	2096.32	lun 28	3515.41	29	1703.05	25	2096.32												
mar 29	3084.43	1	--	26	--	mar 29	4731.00	1	--	26	--	mar 29	4731.00	1	--	26	--	mar 29	4731.00	1	--	26	--												
mié 30	2764.90	2	--	27	--	mié 30	3615.56	2	--	27	--	mié 30	3615.56	2	--	27	--	mié 30	3615.56	2	--	27	--												
jue 31	2954.14	3	--	28	--	jue 31	4996.74	3	--	28	--	jue 31	4996.74	3	--	28	--	jue 31	4996.74	3	--	28	--												
vie 1	--	4	--	29	--	vie 1	--	4	--	29	--	vie 1	--	4	--	29	--	vie 1	--	4	--	29	--												
sáb 2	--	5	--	30	--	sáb 2	--	5	--	30	--	sáb 2	--	5	--	30	--	sáb 2	--	5	--	30	--												
dom 3	--	6	--	31	--	dom 3	--	6	--	31	--	dom 3	--	6	--	31	--	dom 3	--	6	--	31	--												
lun 4	--	7	--	1	--	lun 4	--	7	--	1	--	lun 4	--	7	--	1	--	lun 4	--	7	--	1	--												
mar 5	--	8	--	2	--	mar 5	--	8	--	2	--	mar 5	--	8	--	2	--	mar 5	--	8	--	2	--												
TOT	51120.30	TOT	52170.47	TOT	34595.88	TOT	100030.75	TOT	109825.83	TOT	2096.32	TOT	100030.75	TOT	109825.83	TOT	2096.32	TOT	100030.75	TOT	109825.83	TOT	2096.32												

Coinciden en línea los días de la semana





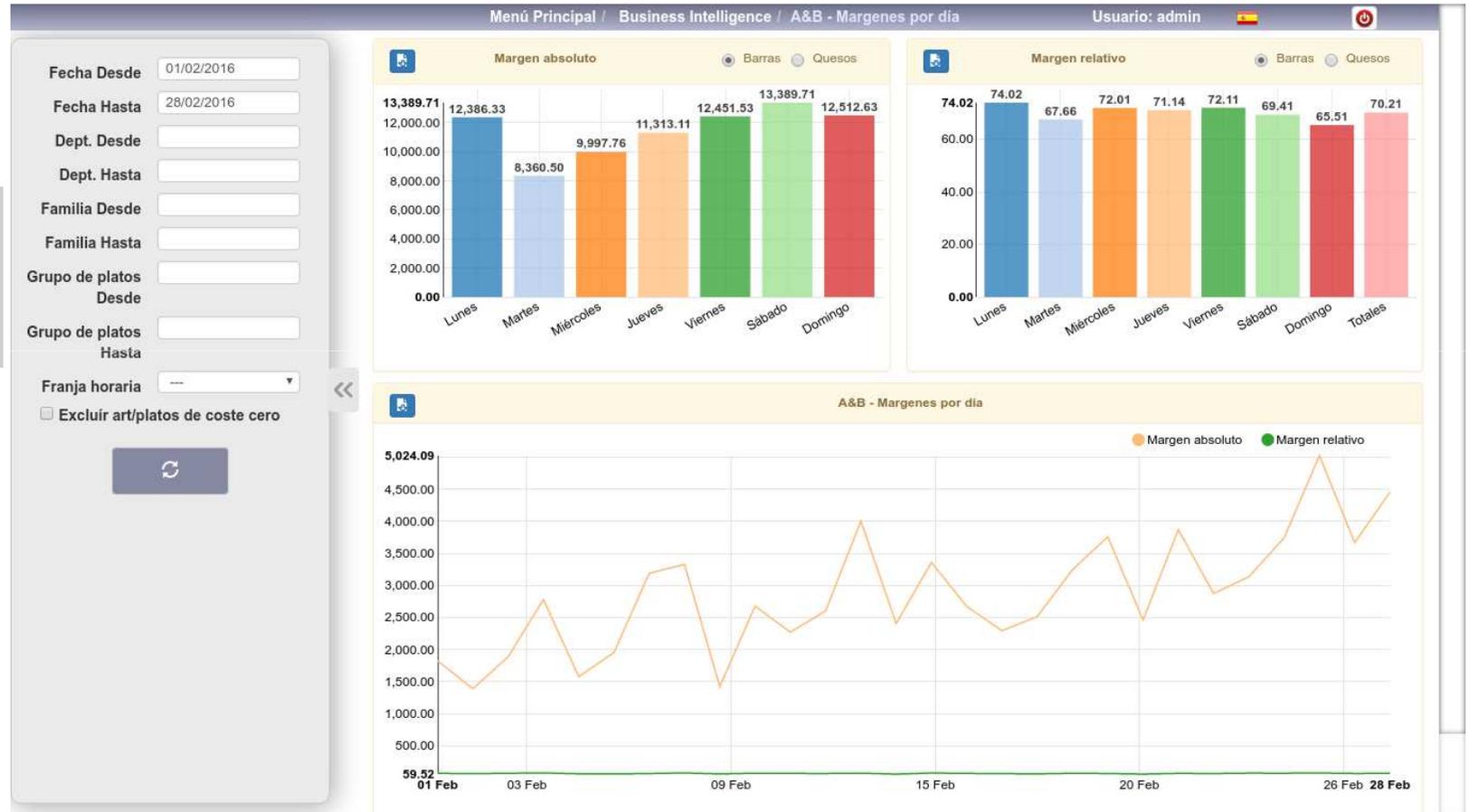
# BI – Business Intelligence



## D.3. A&B Márgenes por día

Podremos ver márgenes de COMIDA, BEBIDA y OTROS (A&B o F&B), con sus gráficas correspondientes, según las acotaciones que realicemos

Este proceso puede tardar tiempo en ejecutarse, ya que debe cuadrar StarPOS con StarEcon (Economato)





# BI – Business Intelligence

## D.3. A&B Márgenes por día



Podremos ver márgenes de COMIDA, BEBIDA y OTROS (A&B o F&B), con sus gráficas correspondientes, según las acotaciones que realicemos

Menú Principal / Business Intelligence / A&B - Márgenes por día Usuario: admin

Fecha Desde: 01/02/2016 Fecha Hasta: 28/02/2016

Dept. Desde: Dept. Hasta: Familia Desde: Familia Hasta: Grupo de platos Desde: Grupo de platos Hasta: Franja horaria: Excluir art/platos de coste cero

Gráficas: #

Fechas Entre: 01/02/2016 - 28/02/2016

Día	Importe	Total Coste	Margen absoluto	Margen relativo
Lunes	16734,52	4348,20	12386,33	74,02
Martes	12357,02	3996,53	8360,50	67,66
Miércoles	13883,28	3885,52	9997,76	72,01
Jueves	15901,69	4588,58	11313,11	71,14
Viernes	17266,39	4814,86	12451,53	72,11
Sábado	19291,87	5902,17	13389,71	69,41
Domingo	19100,47	6587,84	12512,63	65,51
Totales	114535,24	34123,68	80411,56	70,21

Día	Importe	Total Coste	Margen absoluto	Margen relativo
01/02/2016	2554,31	727,70	1826,61	71,51
02/02/2016	2088,74	698,78	1389,96	66,55
03/02/2016	2599,48	710,31	1889,17	72,67
04/02/2016	3604,95	823,53	2781,42	77,16
05/02/2016	2441,57	862,53	1579,04	64,67
06/02/2016	3147,93	1192,58	1955,36	62,12
07/02/2016	4656,76	1466,13	3190,63	68,52
08/02/2016	4310,72	981,90	3328,82	77,22
09/02/2016	2277,97	854,07	1423,91	62,51
10/02/2016	3633,21	954,94	2678,27	73,72
11/02/2016	3230,95	959,23	2271,72	70,31
12/02/2016	3755,71	1153,39	2602,32	69,29
13/02/2016	5407,40	1403,91	4003,49	74,04
14/02/2016	4042,96	1636,45	2406,51	59,52
15/02/2016	4420,19	1059,69	3360,51	76,03
16/02/2016	3781,42	1108,84	2672,57	70,68
17/02/2016	3427,72	1133,55	2294,17	66,93
18/02/2016	3968,44	1452,27	2516,17	63,40



# BI – Business Intelligence



## D.4. Mesas – Rotación por Nro. De Franjas Horarias

Estudiamos la ocupación por cada número de Mesa, y así poder determinar que mesas físicas nos producen un mayor rendimiento, para que podamos realizar una reordenación de las situaciones de las Mesas dentro de las Salas.

Menú Principal / Business Intelligence / Mesas - Rotacion por N° Franjas horarias Usuario: adminc1

Fechas Entre: 01/11/2017 - 30/11/2017 | Departamento Desde: 20 Hasta: 20

Mesas	Departamentos	N.Tickets	Pax	Importe	Imp. medio	Media por pax
1	RESTAURANTE OASIS	106	63	1732,73	16,35	27,50
2	RESTAURANTE OASIS	18	11	142,72	7,93	12,97
3	RESTAURANTE OASIS	1	1	0,00	0,00	0,00
4	RESTAURANTE OASIS	3	4	4,31	1,44	1,08
5	RESTAURANTE OASIS	6	9	12,61	2,10	1,40
6	RESTAURANTE OASIS	2	2	50,90	25,45	25,45
8	RESTAURANTE OASIS	2	2	106,80	53,40	53,40
10	RESTAURANTE OASIS	25	22	10,80	0,43	0,49
11	RESTAURANTE OASIS	2	1	63,50	31,75	63,50
12	RESTAURANTE OASIS	5	6	251,16	50,23	41,86
13	RESTAURANTE OASIS	13	5	-14,50	-1,12	-2,90
14	RESTAURANTE OASIS	3	3	57,00	19,27	19,27
15	RESTAURANTE OASIS	2	2	57,15	28,58	28,58
16	RESTAURANTE OASIS	3	4	147,50	49,17	36,88
17	RESTAURANTE OASIS	2	2	114,41	57,21	57,21
18	RESTAURANTE OASIS	1	1	0,01	0,01	0,01
19	RESTAURANTE OASIS	2	2	0,01	0,00	0,00
20	RESTAURANTE OASIS	1	0	3,90	3,90	0,00
21	RESTAURANTE OASIS	16	30	580,70	38,29	19,36
22	RESTAURANTE OASIS	12	21	601,16	50,10	28,63
23	RESTAURANTE OASIS	12	23	826,61	68,88	35,94
24	RESTAURANTE OASIS	18	36	1492,04	82,89	41,45
25	RESTAURANTE OASIS	4	4	112,40	28,10	28,10
31	RESTAURANTE OASIS	28	41	1072,08	38,29	26,15
32	RESTAURANTE OASIS	27	34	804,13	29,78	23,65
33	RESTAURANTE OASIS	26	34	748,51	28,79	22,01
34	RESTAURANTE OASIS	19	26	465,76	24,51	17,91
40	RESTAURANTE OASIS	27	37	826,51	30,61	22,34
41	RESTAURANTE OASIS	42	63	1587,31	37,79	25,20
Total		3061	4473	92274,48	30,15	20,63
					Factor-i	1,02



# BI – Business Intelligence

## D.5. Mesas – Estacionalidad semanal



Se estudia un periodo de 6 meses para calcular la estacionalidad de un/os Departamento/s indicado, de esta forma podremos conocer cuales son los mejores días de la semana.

Menú Principal / Business Intelligence / Mesas - Estacionalidad semanal Usuario: admin1

Fecha: 14/12/2017 | Efectivo | Crédito | Invitación | Hotel

Mesas - Estacionalidad semanal

Fecha Hasta: 14/12/2017  
Desde Dept.:  
Hasta Dept.:  
Franja horaria: --:--

Formas de pago:  
 Efectivo  
 Crédito  
 Invitación  
 Hotel

	julio				agosto				septiembre				octubre				noviembre				diciembre			
	Día	Mesas	Pax	Importe	Día	Mesas	Pax	Importe	Día	Mesas	Pax	Importe	Día	Mesas	Pax	Importe	Día	Mesas	Pax	Importe	Día	Mesas	Pax	Importe
Lunes																								
Martes					1	275	575	9680,21																
Miércoles					2	366	707	12016,81																
Jueves					3	340	623	11188,20																
Viernes					4	380	680	12125,83	1	239	385	6978,00												
Sábado	1	259	526	9254,75	5	376	729	12974,00	2	301	547	9200,77												
Domingo	2	354	638	12032,85	6	394	778	13122,35	3	333	575	10594,31	1	273	417	8391,06	4	121	158	3554,49	2	48	72	1638,33
Lunes	3	278	536	8858,30	7	342	683	10770,30	4	287	536	8089,01	2	152	240	4303,03	5	135	140	5038,35	3	53	77	1473,33
Martes	4	303	567	9904,25	8	348	675	11710,15	5	285	493	8362,52	3	101	154	3135,01	6	109	214	3572,27	4	39	64	965,33
Miércoles	5	262	483	9579,78	9	326	619	10319,61	6	281	470	8272,91	4	153	233	4841,22	8	132	176	3645,25	6	71	98	2645,33
Jueves	6	222	356	6183,03	10	270	478	8538,95	7	304	496	9740,59	5	102	131	3277,40	9	109	180	3988,23	7	40	44	659,33
Viernes	7	307	628	10031,26	11	311	634	10685,26	8	307	546	9483,65	6	107	173	3738,72	10	162	200	4733,33	8	65	84	1456,33
Sábado	8	388	700	12939,15	12	346	678	12732,66	9	265	488	8735,89	7	88	129	2816,14	11	142	172	4169,15	9	42	71	1230,33
Domingo	9	346	629	11706,15	13	341	737	14054,97	10	334	606	10123,53	8	129	283	5538,16	12	142	252	4299,40	10	51	73	1206,33
Lunes	10	274	604	9231,88	14	315	609	10407,21	11	275	469	9034,81	9	108	223	4170,24	13	86	144	2081,11	11	34	55	981,33
Martes	11	333	636	10502,35	15	340	603	10487,45	12	261	431	7906,07	10	100	251	4337,32	14	76	130	1821,27	12	30	42	828,33
Miércoles	12	355	600	11507,14	16	298	558	10849,54	13	237	450	7576,63	11	113	127	3828,33	15	106	132	2801,23	13	33	75	396,33
Jueves	13	324	513	8890,25	17	336	585	12711,73	14	232	368	6748,87	12	131	157	5153,67	16	127	167	3220,00				
Viernes	14	318	512	10171,87	18	315	567	10096,56	15	262	415	7939,07	13	97	157	4143,15	17	129	180	2943,82				
Sábado	15	369	638	14749,13	19	399	729	13436,16	16	253	531	8909,24	14	77	126	2518,84	18	141	231	3950,17				
Domingo	16	391	702	13005,35	20	347	735	12928,42	17	269	545	8910,73	15	118	204	3748,75	19	150	206	4413,50				
Lunes	17	325	617	9865,62	21	352	685	11474,35	18	254	474	8648,74	16	92	183	3503,70	20	79	148	2353,89				
Martes	18	297	539	9956,31	22	348	665	10677,17	19	247	441	7935,16	17	72	117	2493,57	21	64	91	1540,12				
Miércoles	19	298	559	9686,78	23	318	648	11774,62	20	215	302	6935,61	18	115	229	4237,25	22	91	108	2746,82				
Jueves	20	276	529	9812,72	24	282	519	9477,75	21	235	322	6474,78	19	93	171	3202,33	23	70	85	1905,59				
Viernes	21	353	596	12513,10	25	284	575	10493,25	22	217	419	7995,98	20	87	128	3205,94	24	118	151	4361,96				
Sábado	22	343	692	11211,66	26	213	323	8453,40	23	219	407	7132,28	21	84	124	3875,35	25	66	70	1678,53				
Domingo	23	310	588	10662,20	27	277	585	12298,51	24	291	511	10832,33	22	117	171	4049,57	26	77	86	2074,52				
Lunes	24	293	633	9895,73	28	149	245	5021,92	25	217	441	7996,31	23	112	234	3970,18	27	33	37	841,42				
Martes	25	316	641	10128,05	29	204	431	6262,06	26	254	447	7594,57	24	98	214	3990,06	28	30	57	956,74				
Miércoles	26	307	587	11621,38	30	230	418	7485,20	27	136	174	4228,17	25	110	260	4380,30	29	82	143	1947,70				
Jueves	27	290	560	10374,75	31	295	529	9142,35	28	217	351	6992,99	26	96	217	3521,37	30	34	54	789,35				
Viernes	28	345	641	12410,55					29	207	378	7861,15	27	94	202	3778,11								
Sábado	29	363	676	12587,65					30	149	275	4875,66	28	117	211	4570,76								
Domingo	30	403	778	14254,16									29	144	221	5689,08								
Lunes	31	326	692	11222,41									30	119	255	4685,97								
Martes																								
Totales	31	9928	18494	335750,55	31	9715	18505	333196,95	30	7583	13293	242610,33	31	3514	6175	128577,08	30	3066	4478	91803,49	13	582	859	15673,33
Media		320,26	596,58	10830,66		313,39	596,94	10748,29		252,77	443,10	8087,01		113,35	199,19	4147,65		102,20	149,27	3060,12		44,77	66,08	1205,33
Totales Barra	31			580871,75	31			558766,21	30			489788,83	31			465261,38	30			192040,86	13			24268,33



# BI – Business Intelligence



## D.6. Mesas – Estacionalidad semanal Gráficas

Menú Principal / Business Intelligence / Mesas - Estacionalidad semanal (Gráficas) Usuario: admin1

Fecha: 01/11/2017 - 30/11/2017 | Efectivo | Crédito | Invitación | Hotel

Fecha Desde: 01/11/2017  
Fecha Hasta: 30/11/2017  
Desde Dept.:  
Hasta Dept.:  
Franja horaria: ---

Formas de pago:  
 Efectivo  
 Crédito  
 Invitación  
 Hotel

Medida de mesas por día de la semana

Día	Medida
Lunes	76.75
Martes	71.25
Miércoles	107.60
Jueves	106.25
Viernes	125.75
Sábado	117.50
Domingo	126.00
Totales	104.55

Medida de comensales por día de la semana

Día	Medida
Lunes	135.75
Martes	109.75
Miércoles	167.40
Jueves	149.75
Viernes	172.75
Sábado	157.75
Domingo	171.00
Totales	152.55

Importe medio por mesa por día de la semana

Día	Importe
Lunes	28.82
Martes	26.76
Miércoles	30.63
Jueves	31.58
Viernes	30.72
Sábado	28.41
Domingo	31.40
Totales	30.01

Porcentaje de mesas respecto al total de la semana

Día	Porcentaje
Lunes	10.13
Martes	9.40
Miércoles	17.74
Jueves	14.02
Viernes	16.59
Sábado	15.50
Domingo	16.62

Porcentaje de comensales respecto al total de la semana

Día	Porcentaje
Lunes	12.27
Martes	9.92
Miércoles	18.92
Jueves	13.54
Viernes	15.62
Sábado	14.26
Domingo	15.46

Medida de mesas por día de la semana

Día	Medida
Lunes	76.75
Martes	71.25
Miércoles	107.60
Jueves	106.25
Viernes	125.75
Sábado	117.50
Domingo	126.00
Totales	104.55

Medida de comensales por día de la semana

Día	Medida
Lunes	135.75
Martes	109.75
Miércoles	167.40
Jueves	149.75
Viernes	172.75
Sábado	157.75
Domingo	171.00
Totales	152.55

Importe medio por mesa por día de la semana

Día	Importe
Lunes	28.82
Martes	26.76
Miércoles	30.63
Jueves	31.58
Viernes	30.72
Sábado	28.41
Domingo	31.40
Totales	30.01

Porcentaje de mesas respecto al total de la semana

Día	Porcentaje
Lunes	10.13
Martes	9.40
Miércoles	17.74
Jueves	14.02
Viernes	16.59
Sábado	15.50
Domingo	16.62

Porcentaje de comensales respecto al total de la semana

Día	Porcentaje
Lunes	12.27
Martes	9.92
Miércoles	18.92
Jueves	13.54
Viernes	15.62
Sábado	14.26
Domingo	15.46

Importe medio por comensal por día de la semana

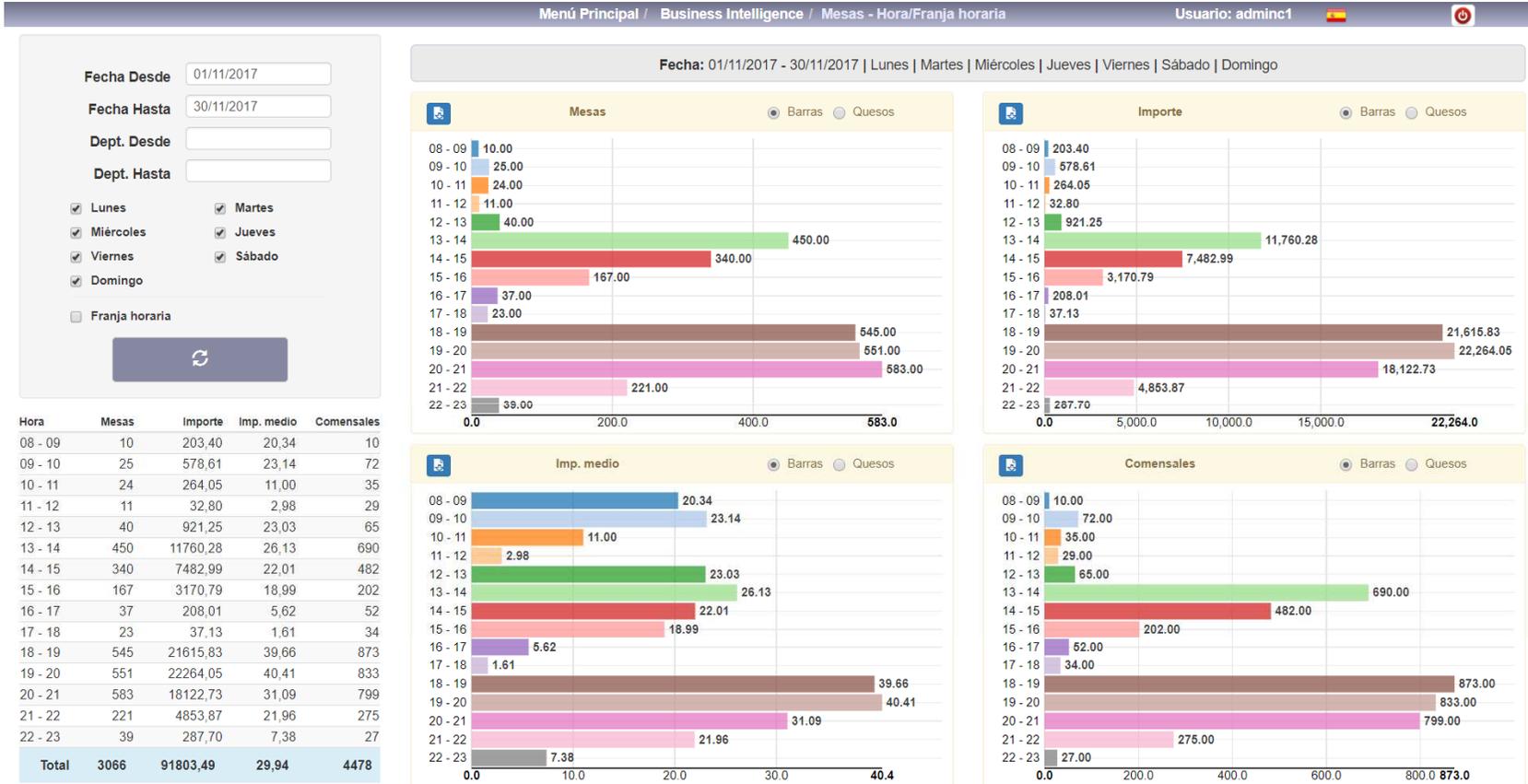
Día	Importe
Lunes	16.29
Martes	17.37
Miércoles	19.69
Jueves	22.40
Viernes	22.36
Sábado	21.16
Domingo	23.13
Totales	20.57

Menú Principal / Business Intelligence / Mesas - Estacionalidad semanal (Gráficas) Usuario: admin1



# BI – Business Intelligence

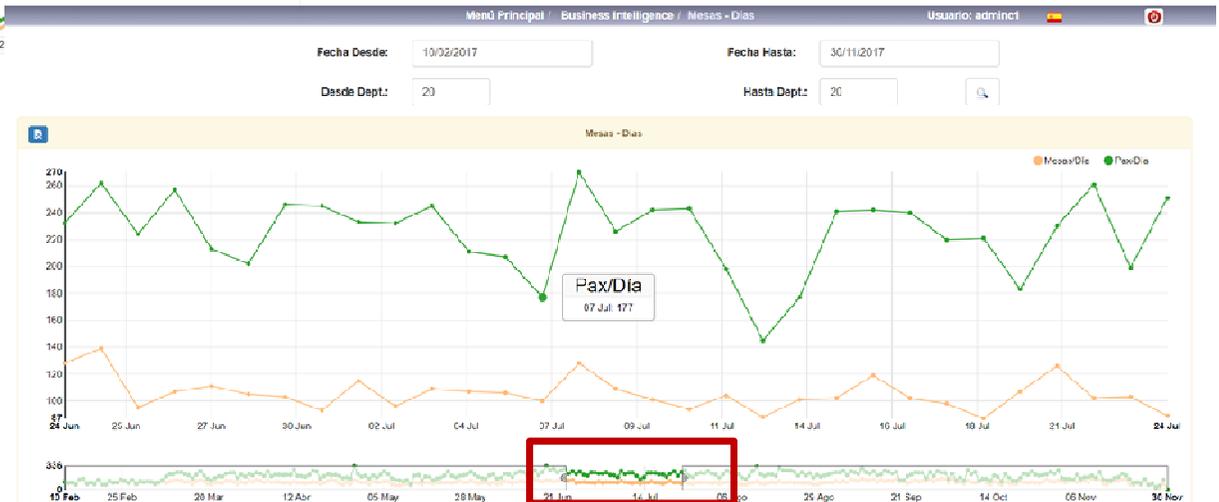
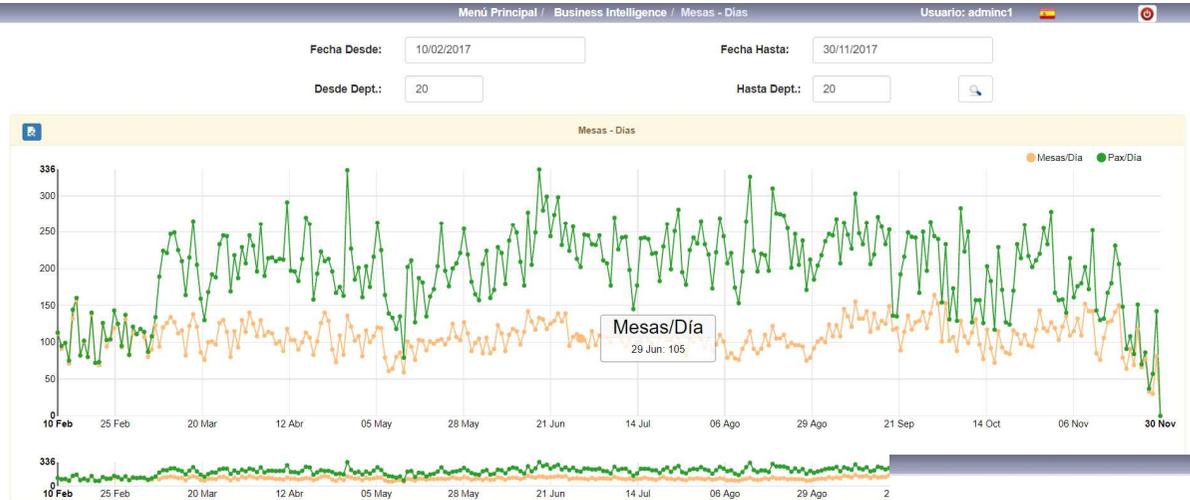
## D.7. Mesas – Hora/Franja Horaria





# BI – Business Intelligence

## D.8. Mesas – Días



Si marcamos con el ratón en la gráfica inferior y hacemos un recuadro, podremos mejor estudiar ese periodo en concreto, además podemos moverlo, ampliarlo, ...



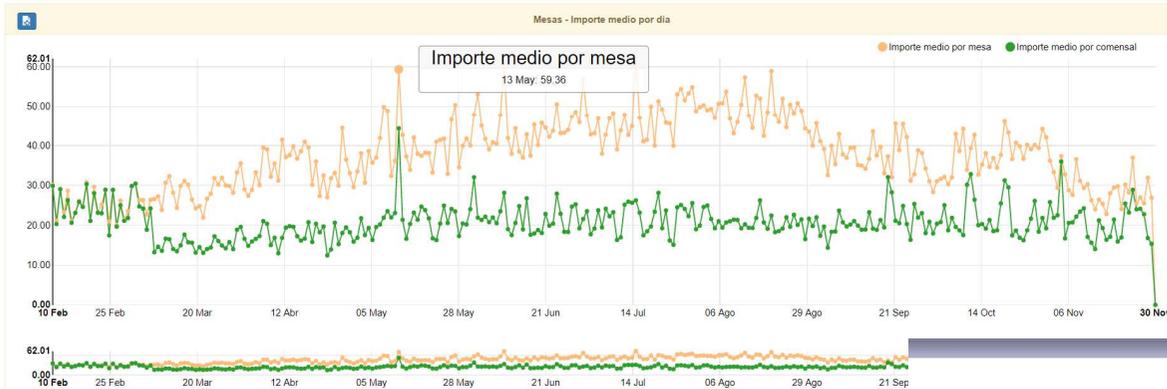
# BI – Business Intelligence

## D.9. Mesas – Importe Medio por día



Menú Principal / Business Intelligence / Mesas - Importe medio por día Usuario: adminc1

Fecha Desde:  Fecha Hasta:   
Desde Dept.:  Hasta Dept.:



Menú Principal / Business Intelligence / Mesas - Importe medio por día Usuario: adminc1

Fecha Desde:  Fecha Hasta:   
Desde Dept.:  Hasta Dept.:



Si marcamos con el ratón en la gráfica inferior y hacemos un recuadro, podremos mejor estudiar ese periodo en concreto, además podemos moverlo, ampliarlo, ...



# BI – Business Intelligence

## D.A. Ventas Globales por Departamento y Hora



Menú Principal / Business Intelligence / Ventas globales por dept./hora Usuario: admin1

Dept. 20 RESTAURANTE OASIS

Desde 01/02/2017 Hasta 28/02/2017

Lunes  
 Miércoles  
 Viernes  
 Domingo  
 Martes  
 Jueves  
 Sábado  
 Franja horaria

Hora	N.Tickets	Importe	Imp. medio	% Dept.
DESAYUNO	483	3627.26	7.51	5.91
ALMUERZO	917	12628.80	13.77	20.57
CENA	1774	45140.58	25.45	73.52
<b>Total</b>	<b>3174</b>	<b>61396.64</b>	<b>19.34</b>	<b>100.00</b>

**N.Tickets**

**Importe**

**Imp. medio**

**% Dept.**

Fecha Desde 01/11/2017 Fecha Hasta 30/11/2017

Dept. Desde 20 Dept. Hasta 20

Lunes  
 Miércoles  
 Viernes  
 Domingo  
 Martes  
 Jueves  
 Sábado  
 Franja horaria

Fecha: 01/11/2017 - 30/11/2017 | Departamento Desde: 20 Hasta: 20 | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo

Hora	N.Tickets	Importe	Imp. medio	% Dept.
08 - 09	105	1274.75	12.14	1.18
09 - 10	222	2599.06	11.71	2.41
10 - 11	183	1745.95	9.54	1.62
11 - 12	157	857.40	5.46	0.79
12 - 13	247	2170.01	8.79	2.01
13 - 14	608	12771.38	21.01	11.82
14 - 15	491	8331.94	16.97	7.71
15 - 16	342	4353.84	12.73	4.03
16 - 17	240	1608.11	6.70	1.49
17 - 18	189	1647.23	8.72	1.52
18 - 19	618	22188.25	35.90	20.54
19 - 20	611	22597.75	36.98	20.92
20 - 21	758	19281.33	25.44	17.85
21 - 22	375	5926.12	15.80	5.49
22 - 23	99	673.30	6.80	0.62
23 - 00	1	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>5246</b>	<b>108026.41</b>	<b>20.59</b>	<b>100.00</b>



# BI – Business Intelligence

## D.B. Artículos por hora



Menú Principal / Business Intelligence / Ventas por artículo y hora

Usuario: adminc1

**Q** [Icons: Eye, Print, PDF, CSV, XLSX]

Fecha Desde: 01/02/2017  
Fecha Hasta: 28/02/2017  
Hora Desde: --:--  
Hora Hasta: --:--  
Dept. Desde: 20  
Dept. Hasta: 20

Artículo  Plato

Familia Desde: [ ]  
Familia Hasta: [ ]  
Artículo Desde: [ ]  
Artículo Hasta: [ ]

Unids. Desde [ ] Hasta [ ]  
Importe Desde [ ] Hasta [ ]

Listado resumido  
 Listado resumido por familia

[Refresh]

Dept.	Familia	Artículo	Descripción	Fecha	Hora	Unids.	Importe
*****		101	1010200 /MATEUS ROSADO	*****	*****	3.00	39.00
*****		101	1010501 LEGADO MU7OZ.TTO. 3/4	*****	*****	36.00	468.00
*****		101	1010509 ENCINA DEL INGLES TTO.3/4	*****	*****	2.00	50.00
*****		101	1010510 ALTARIVS TTO. 75 CL	*****	*****	11.00	165.00
*****		101	1010513 CUNE 3/4 TTO.CZA.	*****	*****	11.00	176.00
*****		101	1010516 YLLERA TTO.CZA.	*****	*****	8.00	144.00
*****		101	1010517 PAYOYA NEGRA TTO. 3/4	*****	*****	2.00	60.00
*****		101	1010520 MARQUES RISCAL.RVA.TTO.	*****	*****	2.00	56.00
*****		101	1010522 VIÑAS DEL VERO TTO 3/4	*****	*****	2.00	48.00
*****		101	1010523 MARQ.CACERES TTO. 1/2	*****	*****	11.00	99.00
*****		101	1010526 *MELIOR RIBERA TTO.	*****	*****	2.00	30.00
*****		101	1010530 *HABLA DEL SILENCIO TTO.	*****	*****		
*****		101	1010531 *MARQ.RISCAL.RVA.37,50	*****	*****		
*****		101	1010534 TWIN OAKS CABERNE TTO.3/4	*****	*****		
*****		101	1010546 MARQ.CACERES EXCELLES BCO.	*****	*****		
*****		101	1010547 -VIÑAS VERO COLECC.BCO.	*****	*****		
*****		101	1010548 ENCINA DEL INGLES BCO.	*****	*****		
*****		101	1010550 LEGADO MU7OZ BCO. 3/4	*****	*****		
*****		101	1010551 -LEGADO MU7OZ BCO.SEMID	*****	*****		
*****		101	1010552 -SATINELA BCO.	*****	*****		
*****		101	1010553 MELIOR RUEDA BCO	*****	*****		
*****		101	1010555 VIÑAS DEL VERO BCO.	*****	*****		
*****		101	1010557 SAN DIEGO BARBADILLO 3/4	*****	*****		
*****		101	1010559 BARBADILLO BCO.1/2	*****	*****		
*****		101	1010563 VENETO BOTTER BIANCO.	*****	*****		
*****		101	1010565 MARQ.CACERES BCO. 1/2	*****	*****		
*****		101	1010567 -MARQUES RISCAL BCO.	*****	*****		
*****		101	1010569 -LES FUMEEES SAUVBCO 3/4	*****	*****		
*****		101	1010574 DOMINIO TARES BCO.	*****	*****		
*****		101	1010575 LEGADO MU7OZ RDO. 3/4	*****	*****		
*****		101	1010584 MARQ.CACERES RDO. 1/2	*****	*****		
*****		101	1010586 MELIOR CIGALES RDO.	*****	*****		
*****		101	1010588 MARQ.CACERES EXCELEN ROSE	*****	*****		
*****		101	2220011 MARQ.CACERE TINT 3/4	*****	*****		
*****		101	2220012 M.CACERES RESERVA 3/4	*****	*****		
*****		101	2220016 CVNE TINTO 1/2 L.	*****	*****		
*****		101	2230000 TIN-TINTO VERANO VASO	*****	*****		

100

**Q** [Icons: Eye, Print, PDF, CSV, XLSX]

Fecha Desde: 01/02/2017  
Fecha Hasta: 28/02/2017  
Hora Desde: --:--  
Hora Hasta: --:--  
Dept. Desde: 20  
Dept. Hasta: 20

Artículo  Plato

Familia Desde: [ ]  
Familia Hasta: [ ]  
Artículo Desde: [ ]  
Artículo Hasta: [ ]

Unids. Desde [ ] Hasta [ ]  
Importe Desde [ ] Hasta [ ]

Listado resumido  
 Listado resumido por familia

[Refresh]

Menú Principal / Business Intelligence / Ventas por artículo y hora

Usuario: adminc1

Dept.	Familia	Artículo	Descripción	Fecha	Hora	Unids.	Importe
*****		101	***** 101-VINOS	*****	*****	1338.00	7516.00
*****		102	***** 102-CAVAS-SIDRAS	*****	*****	142.00	774.25
*****		103	***** 103-APERITIVOS	*****	*****	24.00	79.15
*****		104	***** 104-WHISKIES	*****	*****	49.00	165.00
*****		105	***** 105-LICORES	*****	*****	98.00	315.20
*****		106	***** 106-CERVEZAS	*****	*****	1097.00	3576.80
*****		107	***** 107-REFRESCOS-AGUAS	*****	*****	2052.00	3447.49
*****		108	***** 108-BRANDY-COGNAC	*****	*****	64.00	236.80
*****		109	***** 109-GINEBRAS	*****	*****	125.00	433.40
*****		110	***** 110-RON	*****	*****	59.00	193.10
*****		111	***** 111-VODKA	*****	*****	142.00	448.70
*****		114	***** 114-CAFES	*****	*****	1301.00	3026.25
*****		999	***** 999-INVITACION TICKETS CERO	*****	*****	-136.00	-5697.70
Total Listado						6356.00	14534.44

100

< 1 >



# BI – Business Intelligence

## D.C. Top 10 Ventas



Menú Principal / Business Intelligence / Top 10 ventas Usuario: adminc1

Fecha Desde: 01/02/2017

Fecha Hasta: 28/02/2017

Hora Desde: --:--

Hora Hasta: --:--

Dept. Desde: 20

Dept. Hasta: 20

Artículo  Plato

Grupo de platos Desde:

Grupo de platos Hasta:

Plato Desde:

Plato Hasta:

Unids. Desde:  Hasta:

Importe Desde:  Hasta:

Listado resumido

Listado resumido por grupo

Código	Descripción	Unids.
1070361	MENU EARLY BIRD	487.00
1060326	CREMA DEL DIA	187.00
2310022	>> ENS.CESAR (Entrante)	180.00
1090502	BUFFET ADULTO	178.00
2310119	PECHUGA DE POLLO	155.00
1070370	>> FILETE TERNERA PIMIENTA	133.00
1070309	>> LASAÑA	128.00
2290105	MENU MEDIA PENSION	114.00
107002	FISH&CHIPS	104.00
2310112	HAMBURGUESA TERNERA	102.00

Top 10 unidades

Código	Descripción	Unids.
1070361	MENU EARLY BIRD	487.00
1060326	CREMA DEL DIA	187.00
2310022	>> ENS.CESAR (Entrante)	180.00
1090502	BUFFET ADULTO	178.00
2310119	PECHUGA DE POLLO	155.00
1070370	>> FILETE TERNERA PIMIENTA	133.00
1070309	>> LASAÑA	128.00
2290105	MENU MEDIA PENSION	114.00
107002	FISH&CHIPS	104.00
2310112	HAMBURGUESA TERNERA	102.00

Top 10 importe

Código	Descripción	Importe
1070361	MENU EARLY BIRD	6790.00
1090502	BUFFET ADULTO	1780.00
107001	SUPREMA SALMON	1565.50
107002	FISH&CHIPS	1508.00
2300013	ROAST BEEF POÑ.	1305.00
1070314	PAELLA MARISCO	1248.00
2280011	MENU PRUEBA BODA	1230.00
107003	FILETE LUBINA	1171.50
2310112	HAMBURGUESA TERNERA	1036.00
1060326	CREMA DEL DIA	1028.50

Código	Descripción	Unids.
1050449	SEX ON THE BEACH	1.00
1070378	MENU DE VERANO	1.00
1090506	HUEVOS DESAYUNO	1.00
2300020	ENS.ATUN POÑ.T.W.	1.00
2300162	LE TENTAZIONI CAFFE	1.00
2300125	CREME BRULEE T.W.	1.00
1080105	COCO HELADO	1.00
2270011	DOCTOR BAG	1.00
2300016	ROLLITO VEG POÑ.T.W.	1.00
2290112	RAC.ENS.TOMATE	1.00

Bottom 10 unidades

Código	Descripción	Unids.
1050449	SEX ON THE BEACH	1.00
1070378	MENU DE VERANO	1.00
1090506	HUEVOS DESAYUNO	1.00
2300020	ENS.ATUN POÑ.T.W.	1.00
2300162	LE TENTAZIONI CAFFE	1.00
2300125	CREME BRULEE T.W.	1.00
1080105	COCO HELADO	1.00
2270011	DOCTOR BAG	1.00
2300016	ROLLITO VEG POÑ.T.W.	1.00
2290112	RAC.ENS.TOMATE	1.00

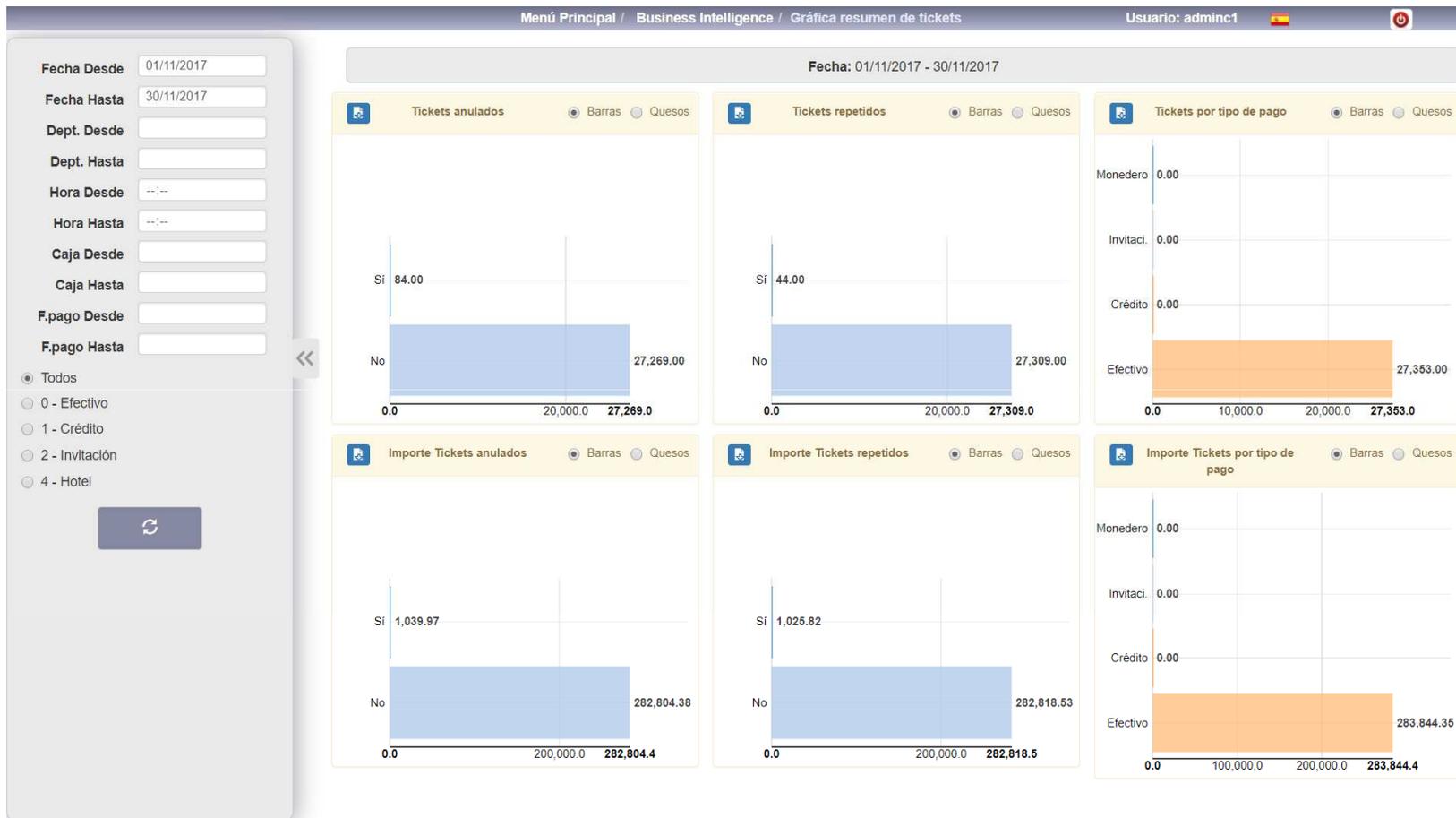
Bottom 10 importe

Código	Descripción	Importe
1070360	>> YOGURT	0.00
1070371	>> PLATO DEL DIA	0.00
2300021	>> ENS.ATUN GDE.T.W.	0.00
1100098	>> BURGUER TERNERA NIÑO	0.00
1070367	>> NODDLES LANGOSTINOS	0.00
1070354	>> CREMITA DEL DIA NIÑO	0.00
1070358	>> ROSADA FRITA NIÑO	0.00
1070366	>> NODDLES POLLO	0.00
1100202	>> .	0.00
1100502	>> POLLO ASADO	0.00



# BI – Business Intelligence

## D.D. Gráfica resumen de Tickets





# BI – Business Intelligence

## D.E. Cuadratura de Artículos/Platos



Menú Principal / Business Intelligence / Cuadratura de artículos/platos

Usuario: adminc1

Fecha Desde: 01/11/2017  
 Fecha Hasta: 30/11/2017  
 Dept. Desde:  
 Dept. Hasta:  
 Franja horaria: ---  
 Artículo  Plato  
 Familia Desde:  
 Familia Hasta:  
 Artículo Desde:  
 Artículo Hasta:  
 Unids. Desde:  
 Unids. Hasta:  
 Margen Desde:  
 Margen Hasta:

Vaca					Estrella						
Código	Nombre	Unids	Pr./Un	Coste/Un	Margen	Código	Nombre	Unids	Pr./Un	Coste/Un	Margen
2300083	COCA-COLA B.I.B.	2290.00	0.85	107.96	-245283.04	106007	PINTA	5734.00	3.54	0.00	20308.36
2300088	TONICA B.I.B.	1707.00	0.08	30.37	-51698.41	106008	CAÑA	2852.00	1.97	0.00	5632.00
2280015	SMIRNOFF VODKA	1469.00	0.75	7.90	-10564.94	228001	COMBINADO GIN G-1	1799.00	5.72	0.00	10297.64
2280004	GORDONS	1086.00	0.20	9.68	-10296.76	2300000	SOLAN DE CABRAS CTAL50ML	1305.00	1.77	0.16	2096.47
2280003	LARIOS	737.00	0.18	8.13	-5660.17	2300143	AGUA ESTRELLANIEVEPET SLT	1302.00	1.27	0.63	843.13
2300086	SPRITE B.I.B.	687.00	0.76	27.10	-18096.52	114002	CAFE LECHE	1257.00	2.13	0.00	2681.14
2300087	COLA LIGHT B.I.B.	654.00	0.90	54.21	-34865.34	229004	COMBINADO VODKA V-1	1254.00	5.72	0.00	7170.55
2290060	BAILEYS CREAM	635.00	4.17	11.14	-4420.75	1070362	AGUA ESTRELLANIEVE 1.8LT	1161.00	0.50	0.19	359.91
2230010	BACARDI CUBANCA	579.00	0.40	10.50	-5047.39	2000005	CROSSANT CURVO	900.00	1.00	0.10	737.25
2270007	501 BRANDY CASA	416.00	2.53	5.44	-1209.22	2310106	SAN MIGUEL LATA 33 cl	816.00	0.99	0.38	497.94
2300084	FANTA NARANJA B.I.B.	377.00	1.33	45.75	-16745.66	1900009	BOLLO SOJA	748.00	0.59	0.21	284.92
2260044	JAMESON	326.00	3.14	14.42	-3670.45	2100012	DULCES BEOYA	748.00	1.77	1.00	578.00
2270008	SOBERANO	255.00	3.50	6.99	-890.81	1990100	LAY'S RUFFLES MEDITERANEA	740.00	1.91	1.28	465.14
2300085	FANTA LIMON B.I.B.	180.00	1.05	22.87	-3927.60	2310021	SAN MIGUEL BOTELLIN	720.00	2.55	0.66	1357.53
2290048	MALIBU	167.00	3.53	8.69	-862.15	2300010	SOLAN CABRAS PET 50CL	709.00	1.72	0.16	1108.38
2260004	BALLANTINES	144.00	3.12	11.18	-1161.13	2310020	HEINEKEN BOTELLIN	704.00	3.64	0.65	2103.47
841	DEVOLUCION DEPOSITO	143.00	-10.00	0.00	-1430.00	723000	PRENSA Y REVISTAS	676.00	2.55	0.00	1725.99
2260015	JACK DANIELS	142.00	1.71	18.09	-2325.28	2300123	COCA COLA LATA VARIAS	608.00	1.00	0.41	361.38
1100091	CAPTAN MORGAN BLCK	134.00	0.51	9.56	-1212.54	0600258	LECHE FRESCA PURITY 1 LT	576.00	2.05	1.34	406.34
2290020	AMARETTO DISARONNO	110.00	3.35	13.65	-1133.28	1060058	CORONITA BOTELLIN	565.00	3.28	2.34	529.30
2290024	TIA MARIA	106.00	4.14	9.69	-588.05	229002	COMBINADO RON R-2	547.00	5.73	0.00	3132.82
2280005	BEEFETER	91.00	0.00	13.93	-1267.63	2300011	COCA COLA BOTELLIN	528.00	0.67	0.31	188.32
2260009	BELLS 70 CC	80.00	2.60	8.59	-479.05	105000	MIXER LICOR	517.00	1.51	0.00	782.00
2270039	HEINNESSY	76.00	6.98	27.72	-1570.71	2310107	SAN MIGUEL LATA 50 cl	515.00	1.24	0.57	347.12
2260018	J&R	70.00	2.41	8.78	-446.24	1020107	PAN TORTADINTEFG MORFNO	477.00	1.68	1.06	243.23

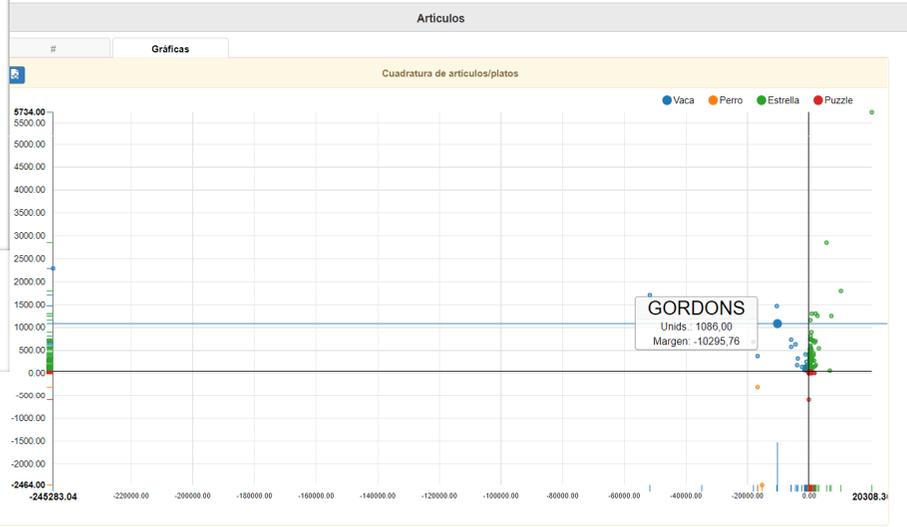
Perro					Puzzle						
Código	Nombre	Unids	Pr./Un	Coste/Un	Margen	Código	Nombre	Unids	Pr./Un	Coste/Un	Margen
2240002	PERNOD	37.00	3.45	11.73	-306.19	1140100	NARANJAS BANDEJA	45.00	1.26	0.76	21.43
2290085	SOUTHERN COMFORT	35.00	3.30	12.99	-339.29	226001	COMBINADO VHSKIES W-1	45.00	5.73	0.00	257.73
2290036	DRAMBUIE	30.00	4.18	14.64	-313.65	1101053	JAMON RESERVA POZO 90 GR	44.00	1.59	1.08	22.48
2260017	WHITE LABEL	27.00	0.47	8.72	-222.62	1010126	POT-NOOBLE VARIOS	44.00	1.81	1.29	22.90
2280001	CACIQUE	25.00	0.51	8.97	-211.43	2220011	MARO CACERE TINT 3/4	44.00	14.36	4.32	441.96
2290014	GRAN MARNIER	24.00	4.01	14.09	-241.94	107005	SQUASH BLACKCURR/ORANGE	44.00	1.58	0.00	69.64
2290033	LICOR 43	22.00	2.91	12.69	-215.18	2300009	ICE TEA BOTELLIN	44.00	2.05	0.50	68.00
2280042	BRUGAL AYEJO	21.00	0.00	9.67	-203.07	2300015	SODA BOTELLIN	44.00	0.59	0.39	8.84
2290017	CONTREAU	20.00	3.41	15.29	-237.62	229003	COMBINADO RON R-3	44.00	5.82	0.00	256.00
999	INVITACION TICKETS CERO	-300.00	55.80	0.00	-16739.85	114008	COLACAO	44.00	2.17	0.00	95.64
992	HAPPY HOUR 50%	-2464.00	6.21	0.00	-15294.01	0600204	MMS PEQUEÑOS	43.00	0.91	0.60	13.29
						1070342	TROPICANA FRESHLUS LT	43.00	2.82	1.73	46.69
						1070353	POWERADE PET 50CL	43.00	1.64	0.76	37.78
						2000009	MUFFIN SUPER	42.00	1.73	0.71	42.70

Aconsejamos véase esta página

<http://www.classone.es/index.php/es/partners-4>

Menú Principal / Business Intelligence / Cuadratura de artículos/platos

Usuario: adminc1





# BI – Business Intelligence

## D.F. Ingresos por Hora/Franja Horaria



Menú Principal / Business Intelligence / Ingresos por Hora/Franja horaria Usuario: admin

Fechas Entre: 01/10/2016 - 28/02/2017 | Franja horaria | Excluir art/platos de coste cero

**Margen absoluto**

Item	Margen absoluto
Breakfast	613.18
Lunch	544.21
Afternoon	218.68

**Margen relativo**

Item	Margen relativo
Breakfast	64.21
Lunch	68.95
Afternoon	63.61
Dinner	7.24

Hora	Ticket	Pax	Importe Ticket	Media Importe Ticket	Media Importe Pax
Breakfast	284	287	955.00	3.36	
Lunch	192	192	789.31	4.11	
Afternoon Snack	73	73	343.77	4.71	
Dinner	3	3	6.09	2.03	
<b>Total</b>	<b>552</b>	<b>555</b>	<b>2094.17</b>	<b>3.79</b>	

Fecha Desde: 15/11/2017  
 Fecha Hasta: 15/11/2017  
 Dept. Desde: 20  
 Dept. Hasta: 20  
 Familia Desde:  
 Familia Hasta:  
 Grupo de platos Desde:  
 Grupo de platos Hasta:

Franja horaria  
 Excluir art/platos de coste cero

Menú Principal / Business Intelligence / Ingresos por Hora/Franja horaria Usuario: admin1

Fechas Entre: 15/11/2017 - 15/11/2017 | Departamento Desde: 20 Hasta: 20 | Excluir art/platos de coste cero

**Margen absoluto**

Hora	Margen absoluto
10 - 11	0.87
11 - 12	22.66
12 - 13	8.78
13 - 14	37.76
14 - 15	92.87
15 - 16	17.68
16 - 17	5.06
18 - 19	78.18
19 - 20	172.81
20 - 21	193.84
21 - 22	66.06
22 - 23	11.21
<b>Total</b>	<b>193.8</b>

**Margen relativo**

Hora	Margen relativo
10 - 11	14.71
11 - 12	86.26
12 - 13	84.75
13 - 14	70.40
14 - 15	85.41
15 - 16	71.48
16 - 17	88.10
18 - 19	77.69
19 - 20	79.57
20 - 21	77.27
21 - 22	72.23
22 - 23	68.53
<b>Total</b>	<b>77.82</b>

Hora	Ticket	Pax	Importe Ticket	Media Importe Ticket	Media Importe Pax	Precio coste	Margen	% Total
10 - 11	2	2	5.91	2.95	2.95	5.04	14.71	1.68
11 - 12	12	43	26.27	2.19	0.61	3.61	86.26	9.84
12 - 13	3	3	10.90	3.45	3.45	1.58	84.75	9.07
13 - 14	47	65	53.64	1.14	0.83	15.88	70.40	8.03
14 - 15	15	21	108.73	7.25	5.18	15.86	85.41	9.75
15 - 16	7	6	24.73	3.53	4.12	7.05	71.48	8.16
16 - 17	3	3	5.73	1.91	1.91	0.68	88.10	10.05
18 - 19	25	30	100.64	4.03	3.35	22.45	77.69	8.86
19 - 20	54	65	217.18	4.02	4.37	44.37	79.57	9.08
20 - 21	80	83	250.86	3.14	3.02	57.02	77.27	8.82
21 - 22	34	34	91.45	2.69	2.69	25.39	72.23	8.24
22 - 23	4	4	16.36	4.09	4.09	5.15	68.53	7.82
<b>Total</b>	<b>286</b>	<b>359</b>	<b>911.86</b>	<b>3.19</b>	<b>2.54</b>	<b>204.09</b>	<b>77.82</b>	<b>100.00</b>



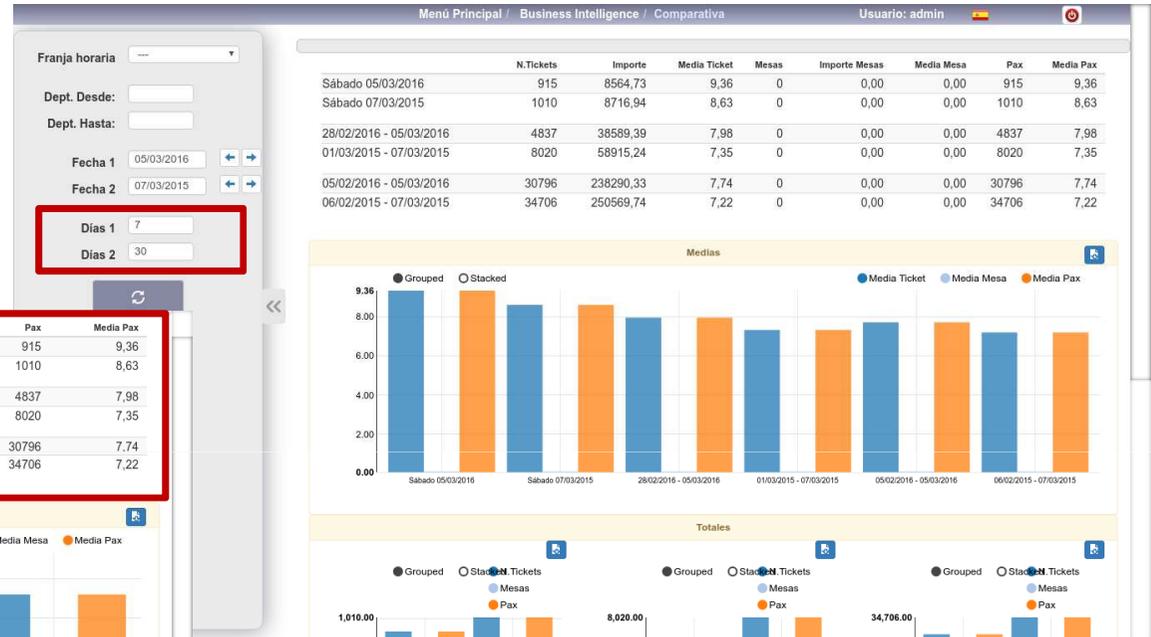
# BI – Business Intelligence

## D.G. Comparativa (día / semana-periodo / mes-periodo)



Comparamos un día de este año con otro día de otro año. Se puede hacer que coincida el día de la semana.

A partir de ambas fechas, 7 días para atrás (semana), o 30 días para atrás (mes)



	N.Tickets	Importe	Media Ticket	Mesas	Importe Mesas	Media Mesa	Pax	Media Pax
Sábado 05/03/2016	915	8564,73	9,36	0	0,00	0,00	915	9,36
Sábado 07/03/2015	1010	8716,94	8,63	0	0,00	0,00	1010	8,63
28/02/2016 - 05/03/2016	4837	38589,39	7,98	0	0,00	0,00	4837	7,98
01/03/2015 - 07/03/2015	8020	58915,24	7,35	0	0,00	0,00	8020	7,35
05/02/2016 - 05/03/2016	30796	238290,33	7,74	0	0,00	0,00	30796	7,74
06/02/2015 - 07/03/2015	34706	250569,74	7,22	0	0,00	0,00	34706	7,22





# BI – Business Intelligence

## D.H. Estudios Márgenes Lista de Precios



Según los datos que poseemos de la Lista de Precios nos calcula los márgenes a los que estamos operando en los tres precios de Venta y siempre sin impuestos (IVA/IGIC/IGI/VAT/...).

Precio de Coste | Base del Precio de Venta | % de Margen | Importe diferencia entre PC y PVP

Es bueno que estudiemos nuestros precios de Venta, con respecto a los precios de Coste.

A veces nos podemos llevar alguna sorpresa no muy agradable

Dept.	Artículo	Plato	Descripción	Precio coste	Base 1	Margen 1	Importe 1	Base 2	Margen 2	Importe 2	Base 3	Margen 3	Importe 3
20	1010509	-	*ENCINA DEL INGLES TTO 3/4	7.82	20.66	62.15	12.84	20.66	62.15	12.84	20.66	62.15	12.84
20	1010514	-	*VALTRAVIESO CZA 3/4	12.76	22.31	42.82	9.55	22.31	42.82	9.55	22.31	42.82	9.55
20	1010520	-	*MARQUES RISCAL RVA.TTO.	10.41	24.79	58.01	14.38	24.79	58.01	14.38	24.79	58.01	14.38
20	1010517	-	*PAYOYA NEGRA TTO. 3/4	13.07	24.79	47.28	11.72	24.79	47.28	11.72	24.79	47.28	11.72
20	1010533	-	*PENFOLDS KOONJUNGA TTO 3/4	11.54	26.45	56.36	14.91	26.45	56.36	14.91	26.45	56.36	14.91
20	1010532	-	*HOBLO ICON PINOT TTO 3/4	13.07	26.33	43.14	13.96	26.33	43.14	13.96	26.33	43.14	13.96
20	1010531	-	*MARO RISCAL RVA 37.50	6.33	11.57	45.29	5.24	11.57	45.29	5.24	11.57	45.29	5.24
20	1010557	-	*BARBADILLO 3/4	2.80	14.88	81.18	12.08	14.88	81.18	12.08	14.88	81.18	12.08
20	1010552	-	*SATINELA BCO.	3.62	15.70	76.95	12.08	15.70	76.95	12.08	15.70	76.95	12.08
20	1010547	-	*VIÑAS VERO COLECC.BCO.	4.65	14.88	68.74	10.23	14.88	68.74	10.23	14.88	68.74	10.23
20	1010563	-	*VENETO BOT. (PINOT GRIGIO)	3.04	14.88	79.56	11.84	14.88	79.56	11.84	14.88	79.56	11.84
20	1010548	-	*ENCINA DEL INGLES BCO.	5.30	15.70	66.25	10.40	15.70	66.25	10.40	15.70	66.25	10.40
20	1010546	-	*M.CACERES EXCELES BCO.	5.46	15.70	65.23	10.24	15.70	65.23	10.24	15.70	65.23	10.24
20	1010567	-	*MARQUES RISCAL BCO.	5.41	16.53	67.27	11.12	16.53	67.27	11.12	16.53	67.27	11.12
20	1010549	-	*MARTIN CODAX BCO.	6.80	17.36	60.82	10.56	17.36	60.82	10.56	17.36	60.82	10.56
20	1010556	-	*TWIN OAKS CHARDON BCO.	8.40	17.36	51.60	8.96	17.36	51.60	8.96	17.36	51.60	8.96
20	1010562	-	*PENFOLDS KOONJUNGA BCO.	8.44	17.36	51.37	8.92	17.36	51.37	8.92	17.36	51.37	8.92
20	1010574	-	*DOMINIO TARES BCO.	9.27	19.83	53.26	10.56	19.83	53.26	10.56	19.83	53.26	10.56
20	1010559	-	*BARBADILLO BCO.1/2	1.63	6.61	75.35	4.98	6.61	75.35	4.98	6.61	75.35	4.98
20	1010200	-	*MATEUS ROSADO	2.87	12.40	76.85	9.53	12.40	76.85	9.53	12.40	76.85	9.53
20	1010583	-	*PAGO DEL VICARIO RDO.	3.97	12.40	67.98	8.43	12.40	67.98	8.43	12.40	67.98	8.43
20	1010587	-	*ILES FUMISS RDO.	4.80	14.88	67.73	10.06	14.88	67.73	10.06	14.88	67.73	10.06
20	1010579	-	*TOMBU ROSADO	5.15	14.88	65.38	9.73	14.88	65.38	9.73	14.88	65.38	9.73
20	2230009	-	*SANGRIA PINTA	0.00	4.96	100.00	4.96	4.96	100.00	4.96	4.96	100.00	4.96
20	2230000	-	*COPA TINTO VERANO	0.00	2.48	100.00	2.48	2.48	100.00	2.48	2.48	100.00	2.48
20	2230019	-	*COPA SPRITZER	0.00	2.48	100.00	2.48	2.48	100.00	2.48	2.48	100.00	2.48
20	2230020	-	*JARRA SPRITZER	0.00	9.50	100.00	9.50	9.50	100.00	9.50	9.50	100.00	9.50
20	2230021	-	*PINTA SPRITZER	0.00	4.75	100.00	4.75	4.75	100.00	4.75	4.75	100.00	4.75
20	1010590	-	*CLAVE DE SOL BCO. CHARDONAY	2.51	14.05	82.13	11.54	14.05	82.13	11.54	14.05	82.13	11.54
20	1010518	-	*DOMINIO TARES TTO. 3/4	9.06	23.97	62.11	14.89	23.97	62.11	14.89	23.97	62.11	14.89
20	1010591	-	*CERA GAVILAN TTO.	6.75	18.18	62.87	11.43	18.18	62.87	11.43	18.18	62.87	11.43
20	1010588	-	*M.CACERES EXCELEN RDO.	4.03	14.88	72.91	10.85	14.88	72.91	10.85	14.88	72.91	10.85
20	1010592	-	*COTES DU RHONE TTO.	11.30	23.14	51.17	11.84	23.14	51.17	11.84	23.14	51.17	11.84
20	1010593	-	*GARNACHA DE FUEGO ROSE	3.43	14.88	76.94	11.45	14.88	76.94	11.45	14.88	76.94	11.45
20	1010535	-	*SANGRIA PA&CO	5.95	14.88	60.00	8.93	14.88	60.00	8.93	14.88	60.00	8.93
20	2240001	-	*APE-RICARD 1L	1.01	3.14	67.76	2.13	3.14	67.76	2.13	3.14	67.76	2.13





# BI – Business Intelligence

## D.I.2. Comparativa de Camareros





# BI – Business Intelligence

## D.I.H. A&B vs Hotel



Menú Principal / Business Intelligence / A&B vs Hotel Usuario: admin

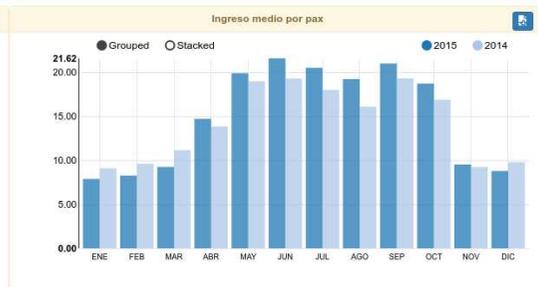
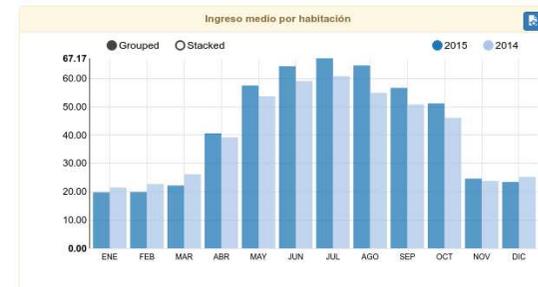
Código Hotel: 100  
 Fecha Desde: 08/03/2015  
 Dept. Desde:  
 Dept. Hasta:  
 Franja horaria

Mes	Habitaciones	Huéspedes	Mesas	Pax	N.Tickets	Importe	RevPOR	revPAG
ENE 2015	7659	19183	0	21928	21928	151585,70	19,792	7,902
ENE 2014	7022	16588	0	21526	21526	150988,69	21,502	9,102
FEB 2015	11057	26568	0	30126	30126	220001,66	19,897	8,281
FEB 2014	10212	24166	0	32542	32542	232262,73	22,744	9,611
MAR 2015	15013	36037	0	45156	45156	333682,69	22,226	9,259
MAR 2014	13452	31529	0	47092	47092	352186,47	26,181	11,170
ABR 2015	13435	37094	0	68892	68892	546424,94	40,672	14,731
ABR 2014	13167	37291	0	66860	66860	517145,47	39,276	13,868
MAY 2015	15400	44495	0	105350	105350	886322,19	57,553	19,920
MAY 2014	14362	40585	0	96638	96638	771503,06	53,718	19,010
JUN 2015	15385	45802	0	120186	120186	990147,81	64,358	21,618
JUN 2014	14607	44699	0	110488	110488	863752,31	59,133	19,324
JUL 2015	16701	54609	0	139560	139560	1121857,62	67,173	20,543
JUL 2014	16284	55001	0	130070	130070	991358,62	60,879	18,024
AGO 2015	16757	56250	0	135684	135684	1083215,62	64,643	19,257
AGO 2014	16669	56866	0	125450	125450	916035,12	54,954	16,109
SEP 2015	15647	42220	0	105304	105304	887486,81	56,719	21,021
SEP 2014	15619	41057	0	99700	99700	794025,12	50,837	19,340
OCT 2015	15283	41768	0	92388	92388	782664,75	51,211	18,738
OCT 2014	15023	41009	0	87004	87004	693302,38	46,149	16,906
NOV 2015	10605	27416	0	37024	37024	261509,48	24,859	9,539
NOV 2014	9705	24998	0	31976	31976	231356,28	23,839	9,255
DIC 2015	6916	18424	0	21074	21074	162182,62	23,450	8,803
DIC 2014	6783	17498	0	23890	23890	171424,69	25,273	9,797
TOT 2015	159858	449866	0	922672	922672	7427082,00	46,460	16,510
TOT 2014	152905	431287	0	873236	873236	6685341,00	43,722	15,501

Ingreso medio por habitación Ingreso medio por pax

# Annual

MAY 2015	15400	44495	0	105350	105350	886322,19	57,553	19,920
MAY 2014	14362	40585	0	96638	96638	771503,06	53,718	19,010
JUN 2015	15385	45802	0	120186	120186	990147,81	64,358	21,618
JUN 2014	14607	44699	0	110488	110488	863752,31	59,133	19,324
JUL 2015	16701	54609	0	139560	139560	1121857,62	67,173	20,543
JUL 2014	16284	55001	0	130070	130070	991358,62	60,879	18,024
AGO 2015	16757	56250	0	135684	135684	1083215,62	64,643	19,257
AGO 2014	16669	56866	0	125450	125450	916035,12	54,954	16,109
SEP 2015	15647	42220	0	105304	105304	887486,81	56,719	21,021
SEP 2014	15619	41057	0	99700	99700	794025,12	50,837	19,340
OCT 2015	15283	41768	0	92388	92388	782664,75	51,211	18,738
OCT 2014	15023	41009	0	87004	87004	693302,38	46,149	16,906
NOV 2015	10605	27416	0	37024	37024	261509,48	24,859	9,539
NOV 2014	9705	24998	0	31976	31976	231356,28	23,839	9,255
DIC 2015	6916	18424	0	21074	21074	162182,62	23,450	8,803
DIC 2014	6783	17498	0	23890	23890	171424,69	25,273	9,797
TOT 2015	159858	449866	0	922672	922672	7427082,00	46,460	16,510
TOT 2014	152905	431287	0	873236	873236	6685341,00	43,722	15,501



RevPOR= Rev.Per Occupied Room // Ingreso Medio por Habitación

RevPAG=Rev.Per Available Guest // Ingreso medio por Pax



# BI – Business Intelligence

## D.I.H. A&B vs Hotel



Annual Mensual

2015-09								
Día	Hab.	Huéspedes	Mesas	Pax	N.Tickets	Importe	RevPOR	RevPAG
lun 31	--	--	--	--	--	--	--	--
mar 1	536	1665	--	3814	3814	30136,48	56,225	18,100
mié 2	537	1646	--	3698	3698	27912,76	51,979	16,958
jue 3	540	1605	--	3488	3488	29116,54	53,920	18,141
vie 4	536	1559	--	3808	3808	31249,66	58,302	20,045
sáb 5	531	1515	--	2988	2988	23464,84	44,190	15,488
dom 6	516	1445	--	2842	2842	24658,46	47,788	17,065
lun 7	494	1374	--	2332	2332	21130,38	42,774	15,379
mar 8	492	1363	--	3618	3618	28060,54	57,034	20,587
mié 9	498	1391	--	3526	3526	26924,02	54,064	19,356
jue 10	496	1380	--	3174	3174	29128,16	58,726	21,107
vie 11	542	1487	--	3350	3350	28714,12	52,978	19,310
sáb 12	529	1403	--	3596	3596	28700,40	54,254	20,456
dom 13	519	1362	--	3480	3480	30494,12	58,756	22,389
lun 14	508	1325	--	3496	3496	28828,28	56,749	21,757
mar 15	501	1299	--	2978	2978	24675,14	49,252	18,995
mié 16	511	1336	--	3354	3354	26834,06	52,513	20,085
jue 17	518	1357	--	3618	3618	32578,36	62,893	24,008
vie 18	541	1400	--	4286	4286	38058,24	70,348	27,184
sáb 19	538	1383	--	3966	3966	38526,60	71,611	27,857
dom 20	538	1385	--	4446	4446	36400,02	67,658	26,282
lun 21	528	1359	--	3720	3720	32537,68	61,624	23,942
mar 22	499	1291	--	3812	3812	30393,76	60,909	23,543
mié 23	490	1258	--	3288	3288	27207,14	55,525	21,627
jue 24	515	1315	--	3700	3700	30966,66	60,129	23,549
vie 25	531	1364	--	4088	4088	34485,24	64,944	25,282
sáb 26	546	1435	--	3812	3812	32229,04	59,028	22,459
dom 27	537	1410	--	3922	3922	35052,42	65,275	24,860
lun 28	534	1382	--	3218	3218	29326,84	54,919	21,221
mar 29	518	1346	--	3050	3050	25841,98	49,888	19,199

2014-09								
Día	Hab.	Huéspedes	Mesas	Pax	N.Tickets	Importe	RevPOR	RevPAG
lun 1	467	1441	--	3156	3156	23357,26	50,016	16,209
mar 2	456	1379	--	2886	2886	20555,90	45,079	14,906
mié 3	487	1428	--	3404	3404	27166,54	55,783	19,024
jue 4	528	1518	--	4024	4024	31962,02	60,534	21,055
vie 5	540	1535	--	4122	4122	34540,76	63,964	22,502
sáb 6	537	1469	--	4262	4262	35486,18	66,082	24,157
dom 7	540	1465	--	3658	3658	27826,74	51,531	18,994
lun 8	518	1373	--	3424	3424	29569,14	57,083	21,536
mar 9	525	1387	--	3166	3166	25388,40	48,359	18,305
mié 10	535	1402	--	3190	3190	22796,86	42,611	16,260
jue 11	537	1389	--	3036	3036	25460,66	47,413	18,330
vie 12	543	1410	--	3464	3464	28729,08	52,908	20,375
sáb 13	524	1318	--	3736	3736	32724,02	62,450	24,829
dom 14	532	1328	--	3544	3544	28440,54	53,460	21,416
lun 15	535	1321	--	3078	3078	25778,70	48,184	19,515
mar 16	519	1290	--	3088	3088	24864,50	47,908	18,908
mié 17	515	1278	--	2916	2916	23182,10	45,014	18,310
jue 18	523	1326	--	3202	3202	25483,94	48,726	19,310
vie 19	537	1369	--	3850	3850	28881,64	53,783	20,375
sáb 20	534	1349	--	3700	3700	29300,26	54,869	21,536
dom 21	530	1332	--	3424	3424	27387,84	51,675	18,305
lun 22	533	1341	--	3470	3470	27950,76	52,440	19,515
mar 23	536	1367	--	3086	3086	24582,26	45,862	18,310
mié 24	538	1368	--	3358	3358	25657,72	47,691	19,310
jue 25	534	1360	--	3190	3190	23578,34	44,154	18,305
vie 26	536	1363	--	3734	3734	25936,84	48,390	19,515
sáb 27	527	1369	--	3124	3124	24176,46	45,876	18,305
dom 28	506	1320	--	2568	2568	22290,28	44,052	18,305
lun 29	479	1259	--	2890	2890	23357,12	48,762	19,515
mar 30	468	1203	--	1950	1950	17612,28	37,633	18,305

# Mensual

dom 4	--	--	--	--	--	--	--	--	dom 5	--	--	--	--	--	--		
lun 5	--	--	--	--	--	--	--	--	lun 6	--	--	--	--	--	--		
mar 6	--	--	--	--	--	--	--	--	mar 7	--	--	--	--	--	--		
TOT	15647	42220	--	105304	105304	887486,81	56,719	21,021	TOT	15619	41057	--	99700	99700	794025,12	50,837	19,340



RevPOR= Rev.Per Occupied Room // Ingreso Medio por Habitación  
 RevPAG=Rev.Per Available Guest // Ingreso medio por Pax