

Definición del fin de un dia

Ciertos locales cuyas horas de operaciones sean mas largas y se extiendan mas alla de las 12 de la noche nos van a crear una complicación adicional al momento de contabilizar las horas necesarias para operar dicho local. Los casos comunes son:

1. Un local que cierre después de las 12AM (ejemplo 2 AM). Este caso es mas comun y afecta a un numero mayor de dias y de locales. En este caso se crea un problema de donde se asignan las hora, porque alguien que trabaja de 6 de la tarde del viernes a 2 de la mañana sabado, trabaja un turno de viernes.
2. Un local que opere 24 horas del dia. (no cierra)

La mejor solucion que he encontrado es que el corte de un dia no se haga exactamente a las 12 de la noche, sino que se extienda hasta mas tarde. El numero que use mas frecuentemente fue 4 AM. Entonces un dia empieza a las 4 AM y termina a las 4 AM del dia siguiente. Esto crea ciertos problemas en distintas partes del sistema que paso a detallar para que veamos cual seria una solucion optima

Turno de 6PM del viernes -2AM del sabado

Ejemplo con dia definido de 4am-4am

		VIERNES	SABADO
1	En el "schedule edit" saldria	18:00 - 2:00 8:00 hrs	
2	En el "schedule print" saldria	18:00 - 2:00	
3	En el "schedule hours" saldria	8:00	

En la seccion de minimum staffing deberia usar los valores de sabado por la madrugada para completar la información del horario donde se ven barras.

Ejemplo con el dia definido de 12am-12am

		VIERNES	SABADO
1	En el "schedule edit" saldria	18:00 - 24:00 6:00 hrs	0:00 - 2:00 hrs 2:00 hr
2	En el "schedule print" saldria	18:00 - 24:00	0:00 - 2:00
3	En el "schedule hours" saldria	6:00	2:00

Aunque técnicamente las ventas estan siendo reportadas el dia sabado por la madrugada, las horas de trabajo deberian ser asignadas al dia viernes.

Funcionalidad concreta

1. En la definición de horarios. Se deberia poder definir un horario que termine después de las 12 de la noche. Ejemplo Open= 7:00 AM Close= 2:00AM.
2. La regla de mostrar 2 horas antes y después sigue vigente (o por lo charlado ayer, esto puede ser un variable definible). Entonces el schedule edit de barras deberia mostrar de las 5:00 AM de hoy hasta las 4:00 AM de mañana.

3. Las horas del horario que se encuentren en ese rango definido en el punto 2, pertenecen a un mismo día.
4. Si un horario se tipea y el horario de salida es anterior al de entrada, el sistema debe interpretar que se trata del día siguiente.
5. Si un horario se extiende mas de lo que esta definido en el rango del punto 2, entonces se debe mostrar todo junto en la pantalla de impresión, pero debe generar horas en 2 días distintos. Ejemplo. Juan trabaja de 11 PM del viernes a 7 AM del sabado. Su horario deberia aparecer el dia viernes (11PM-7AM) (para una cuestion de impresión del mismo), pero las horas deberia partirse. 11pm a 4am (5hrs) es considerado el viernes y de 4am a 7am (3hrs) es consiredado el sabado en este ejemplo.
6. En un local 24 Hrs lo ideal seria que el dia se pueda definir cuando empieza y cuando termina.
 - a. Open 0:00 - Close 24:00
 - b. Open 1:00 - Close 1:00
 - c. Open 4:00 - Close 4:00
7. En este caso no habria que mostrar mas horas que las definidas en el bar schedule. La variable "before open/post close" seria 0 (cero)
8. Para la impresión seria bueno que el turno se muestre en su totalidad en el día que empieza el mismo para la pantalla de "print schedule" y que se partan la horas para la pantalla de "schedule hours". Ejemplo igual al punto 5.