

**25001420**

**Solución de un problema**

En este caso llevaba la agenda de psicología, pero contábamos con niños externos e internos por lo que superaban el horario del psicólogo, cada niño debía recibir media hora o una hora dependiendo si eran sordos u oyentes, y también se tenía que tomar en cuenta las nuevas evaluaciones.

Algoritmo:

1. Primero se hacia un conteo de los niños externos e internos
2. Se separaban en niños sordos y oyentes
3. Se verifican los horarios de los niños y disponibilidad de los padres
4. Se verificaba el horario y los días que laboraba el psicólogo (tomando en cuenta hora de refacción).
5. Si el horario es de 8:00 pm a 1:00 pm, se contaba con 5 horas, menos 30 minutos de refacción
6. Se saca el total de horas que se labora
7. Se intercala entre niños oyentes (media hora) y niños sordos (1 hora).
8. Se especifica un día para niños externos y uno para internos
9. Se hace recordatorio a los padres para que no se pierdan las citas.
10. Se deja un día para evaluaciones dependiendo la demanda, si en caso no se tenían se agregaban reuniones con padres y terapia psicológica grupal
11. Se organiza por quincena y se lleva control de la sumatoria de horas recibidas de terapia (si en dado caso falta un niño)
12. Se generan resultado con el psicólogo para ver el avance de los niños y generar cambios en tiempos y días

(Se inicia nuevamente el conteo de los niños dado que se generaron nuevas evaluaciones “nuevos pacientes” y se repite el proceso)