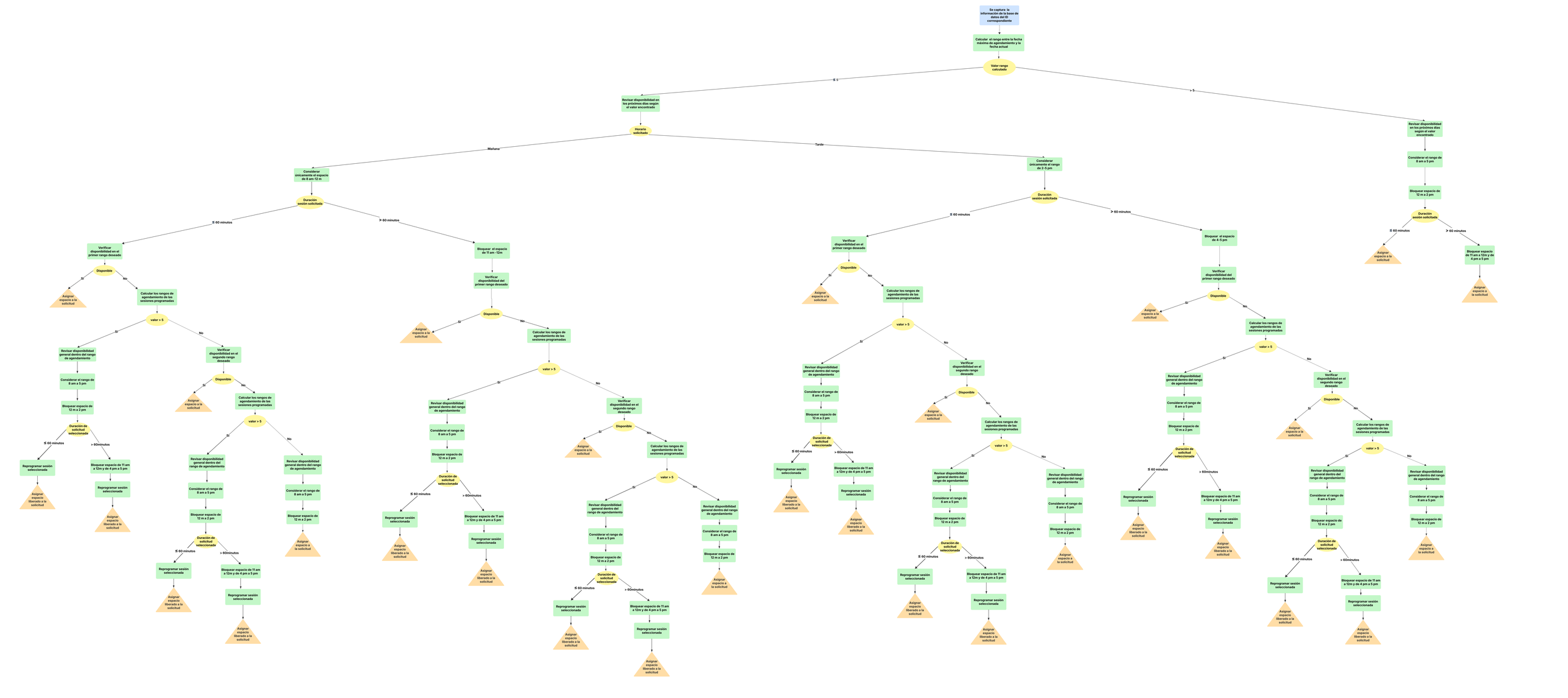
Se captura la información de la base de datos del ID correspondiente
Calcular el rango entre la fecha máxima de agendamiento y la fecha actual
Valor rango calculado
≤ 5
> 5
Revisar disponibilidad en los próximos días según el valor encontrado
Horario solicitado
Mañana
Tarde
Considerar únicamente el espacio de 8 am -12 m
Considerar únicamente el rango de 2-5 pm
Duración sesión solicitada
≤ 60 minutos
> 60 minutos
Verificar disponibilidad en el primer rango deseado
Disponible
Si
No
Asignar espacio a la solicitud
Calcular los rangos de agendamiento de las sesiones programadas
valor > 5
Revisar disponibilidad general dentro del rango de agendamiento
Considerar el rango de 8 am a 5 pm
Bloquear espacio de 12 m a 2 pm
Duración de solicitud seleccionada
Reprogramar sesión seleccionada
Asignar espacio liberado a la solicitud
Bloquear espacio de 11 am a 12m y de 4 pm a 5 pm
Verificar disponibilidad en el segundo rango deseado
Bloquear el espacio de 11 am -12m
Bloquear el espacio de 4-5 pm
Asignar espacio a la solicitud