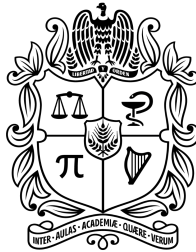


Taller requerimientos y clean code para proyecto  
Ingeniería de software 1



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Autor:

Juan Diego Velásquez Pinzón

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Ingeniería de Software 1 (2016701)  
9 de febrero 2025

<b>Recordatorios automáticos</b>
<b>Actor:</b> Sistema
<b>Breve descripción:</b> El sistema envía notificaciones a los pacientes para recordar citas próximas y avisar sobre cancelaciones o cambios de la misma.
<b>Precondición:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La cita debe estar registrada en el sistema con un correo o número de teléfono válido.</li> <li>- El paciente debe haber aceptado recibir notificaciones sobre información relevante.</li> <li>- Debe haber al menos un método de contacto válido.</li> </ul>
<b>Postcondiciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El paciente recibe un recordatorio antes de la cita.</li> <li>- El paciente recibe una notificación en caso de cambios o cancelaciones.</li> </ul>
<b>Descripción paso a paso:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema revisa las citas programadas.</li> <li>2. Detecta citas próximas, 24 horas antes.</li> <li>3. Genera un recordatorio automático con los detalles de la cita.</li> <li>4. Envía el recordatorio al paciente por el método de contacto registrado.</li> <li>5. Si la cita es cancelada o modificada, el sistema genera una notificación.</li> <li>6. Envía la notificación al paciente.</li> </ol>