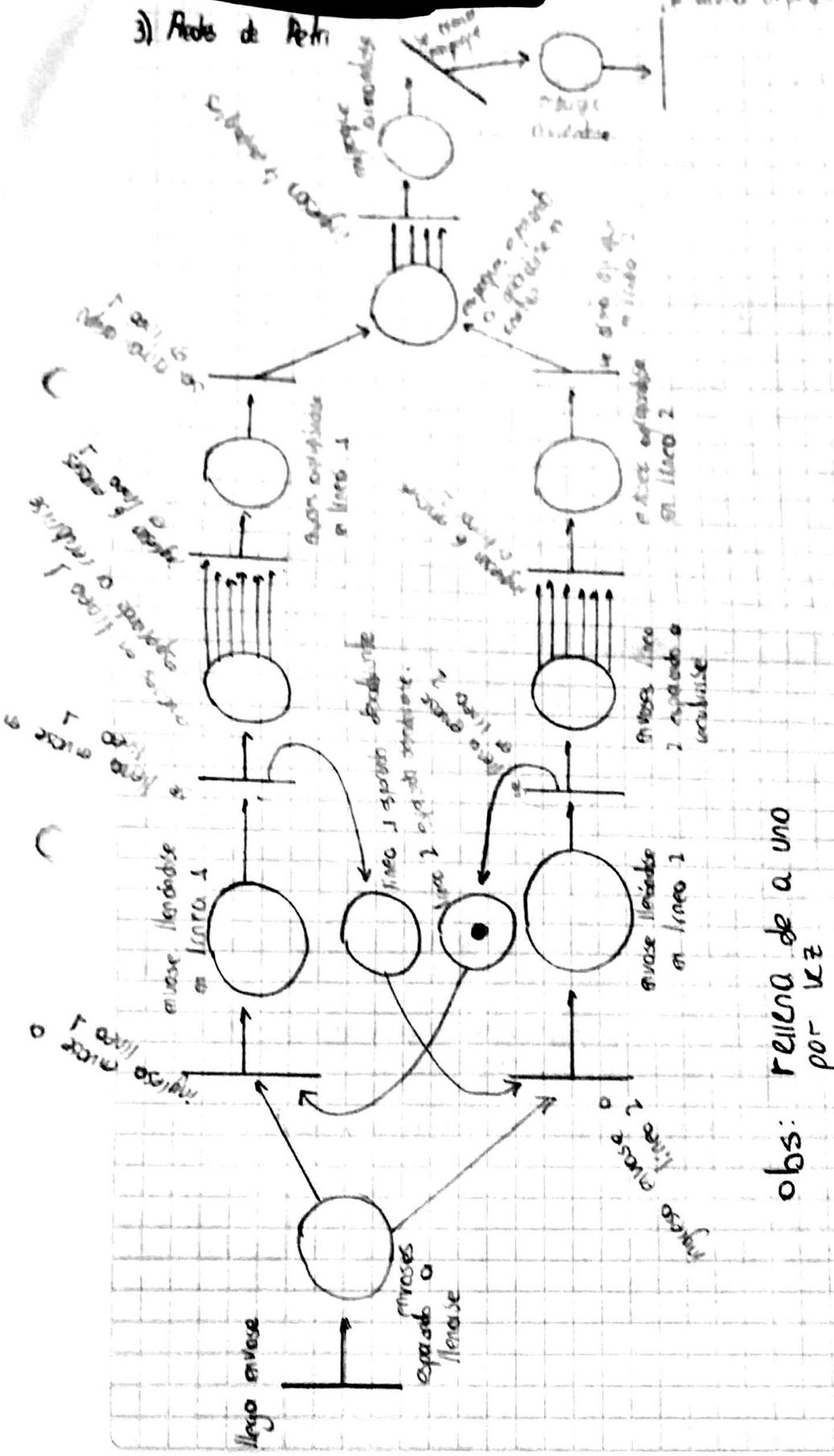


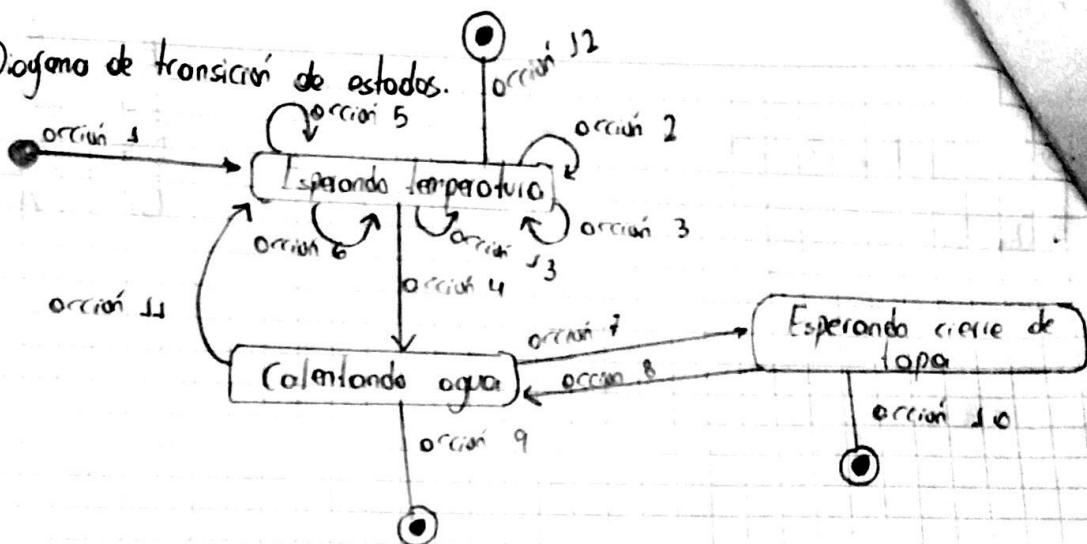
Hu	A
cu	D
DTE	A
RP	A

3) Redes de Petri



Obs: rellena de a uno
por vez

4) Diagrama de transición de estados.



ocurri 1 = se presiona el botón "on/off" / activar display, mostrar última temperatura, activar botones "+", "-", activar buzzers, activar sensor de tapa

ocurri 2 = se presiona botón "+" [temperatura < 100°] / aumentar temperatura en 5° y activar display

ocurri 3 = se presiona botón "+" [temperatura = 100°] / emitir pitido.

ocurri 4 = se presiona botón "A" [tapa cerrada] / activar calentador, guardar temperatura, desactivar botones "+" y "-"

ocurri 5 = se presiona botón "-" [temperatura > 20°] / disminuir temperatura en 5° y activar display

ocurri 6 = se presiona botón "-" [temperatura = 20°] / emitir pitido

ocurri 13 = se presiona botón "A" [tapa abierta] / emitir pitido.

ocurri 7 = se abre tapa [tapa abierta] / desactivar calentador → el evento ya indica el estado de la tapa

ocurri 8 = se cierra tapa [tapa cerrada] / activar calentador. → el estado de la tapa

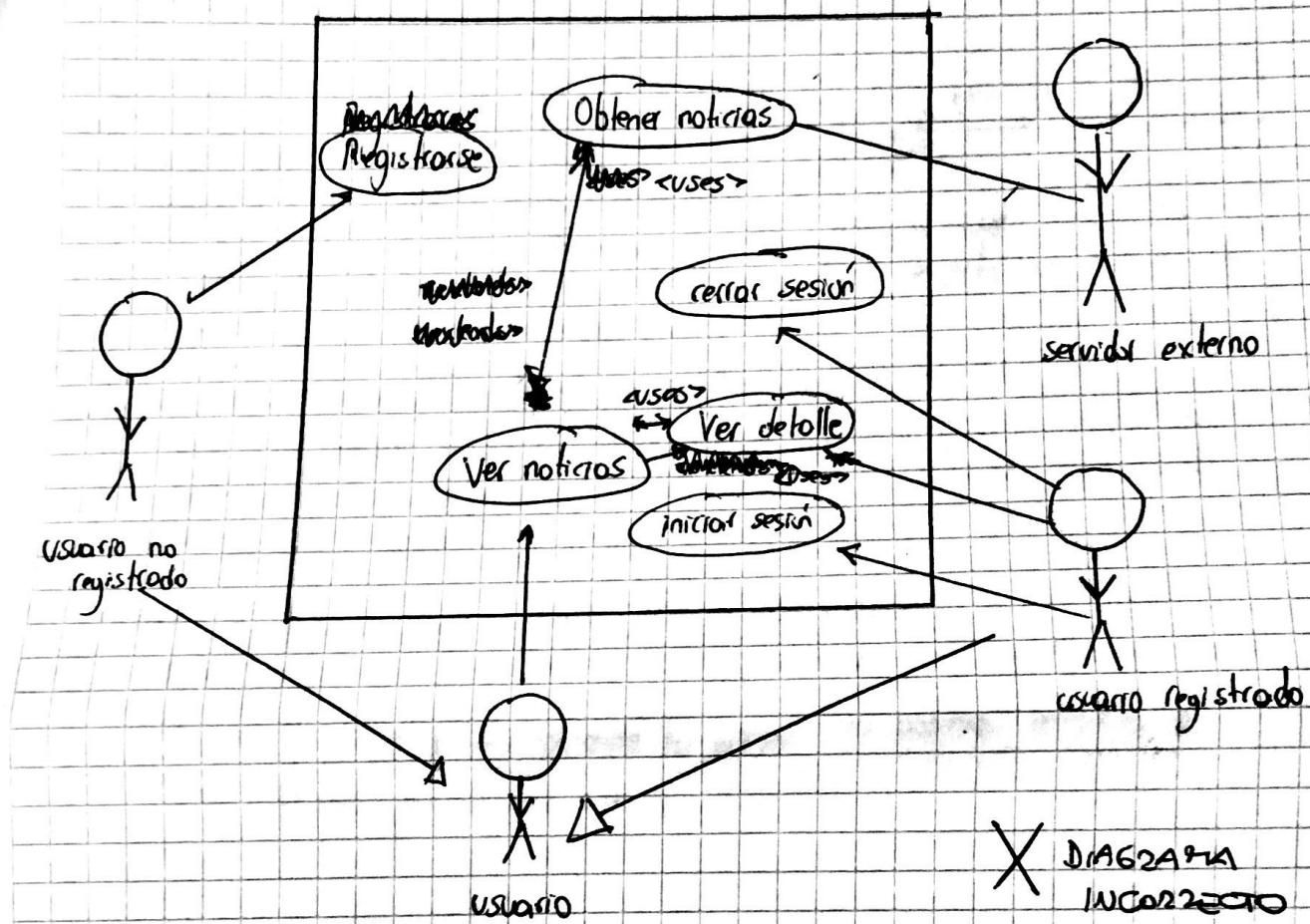
ocurri 9 = se presiona el botón "on/off" / apagar calentador, desactivar display, desactivar botones "+", "-", desactivar buzzers, desactivar sensor de tapa

ocurri 10 = se presiona el botón "on/off" / desactivar display, desactivar botones "+", "-", desactivar sensor de tapa, desactivar buzzers

ocurri 11 = se calienta agua [temperatura de agua = temperatura guardada] / emitir pitido, apagar calentador de agua

ocurri 12 = se presiona el botón "on/off" / desactivar display, mostrar última temperatura, desactivar botones "+", "-", desactivar buzzers, desactivar sensor de tapa

2) Casos de uso



* escenarios resueltos en ~~este~~ plantillas

no queda claro a donde apuntan los <users>

ID: Ver noticias

TÍTULO: como usuario quiero ver las noticias para estar informado.

REGLAS DEL NEGOCIO:

—

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

escenario 1: se muestran noticias exitosamente
dado que la conexión con el servidor es correcta y ^{hoy noticias poso} cuando el usuario presione la opción "ver noticias" entonces el sistema convierte las noticias de formato json a html y las muestra en pantalla

escenario 2: falla mostrar noticias por problemas con el servidor
dado que no falla la conexión con el servidor, cuando el usuario presione la opción "ver noticias" entonces el sistema informará que hubo un problema de conexión para recuperar las noticias

escenario 3: falla mostrar noticias porque no hay disponibles
dado que la conexión con el servidor es correcta y no hay noticias para mostrar cuando el usuario presione la opción "ver noticias" entonces el sistema informará que no hay noticias disponibles.

ID: Obtener noticias

TÍTULO:

como usuario quiero conectarme al ~~el~~ servidor para obtener noticias

REGLAS DEL NEGOCIO:

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

escenario 1: ~~acceder~~ obtención exitosa

dado el token 1234 el cual es válido y la conexión al servidor ~~correcta~~ es exitosa cuando se envíe el token 1234 entonces el sistema recuperará las noticias en formato json

escenario 2: falla obtención por token inválido

dado el token 1234 el cual es inválido y la conexión al servidor es exitosa cuando se envíe el token 1234 entonces el sistema informará que el token es inválido.

escenario 3: falla obtención por problemas de conexión

dado el token 1234 el cual es válido y la conexión al servidor falla cuando se envíe el token 1234 el sistema informará que hubo problemas de conexión.

ID: Registrarse en página web.

TÍTULO: como usuario no registrado quiero registrarme para ver detalles de noticias

REGLAS DEL NEGOCIO:

ser mayor de edad, mail debe ser único.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

escenario 1: registro exitoso
dado el usuario con nombre "Sofía", apellido "Avila", mail "sofia@avila.com" el cual no
está registrado y la edad 20 años, cuando el usuario ingrese los datos "Sofía", "Avila", "sofia@avila.com" y "20 años" entonces el sistema informará
que se ha registrado un nuevo usuario, generará una contraseña aleatoria, enviará la contraseña
generada al mail ingresado y e informará el éxito de la operación

escenario 2: falla registro por mail ya registrado.
dado el usuario con nombre "Sofía", apellido "Avila", mail "sofia@avila.com" el cual
está registrado en el sistema y la edad 20 años, cuando el usuario ingrese los
datos "Sofía", "Avila", "sofia@avila.com" y "20 años" entonces el sistema informará
que ya hay un usuario registrado con ese mail

escenario 3: falla registro por usuario menor de edad

dado el usuario con nombre "Sofía", apellido "Avila", mail "sofia@avila.com" el cual
no está registrado y la edad 17 años, cuando el usuario ingrese los datos
"Sofía", "Avila", "sofia@avila.com", y "17 años" entonces el sistema informará
que se debe ser mayor de edad para registrarse

ID: Iniciar sesión

TÍTULO:

como usuario registrado quiero iniciar sesión para ver detalles de noticias.

REGLAS DEL NEGOCIO:

cada usuario tiene 3 intentos. si falla 3 veces al intentar autenticarse el sistema deberá bloquear la cuenta

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

escenario 1: inicio de sesión exitoso
dado el usuario registrado con nombre "avila@sofia.com" el cual está registrado y la contraseña 1234 lo cual es válido y los intentos de inicio de sesión son menores a 3 cuando el usuario registrado ingrese el nombre "avila@sofia.com" y la contraseña 1234 entonces el sistema iniciará sesión y mostrará las funcionalidades de un usuario con sesión abierto

escenario 2: falla inicio de sesión por nombre de usuario inválido
dado el usuario registrado nombre de usuario "sofia@avila.com" el cual no está registrado, y la contraseña 1234 cuando el usuario registrado ingrese el nombre "sofia@avila.com" y la contraseña 1234 el sistema informará que no hay una cuenta registrada con ese nombre de usuario.

escenario 3: falla inicio de sesión por contraseña inválida con menos de 3 intentos.
dado el usuario registrado con nombre de usuario "sofia@avila.com" el cual está registrado y la contraseña 1234 lo cual es válido y los intentos de ingresar son menores a 3 cuando el usuario registrado ingrese la contraseña incorrecta

cuando el usuario registrado ingrese el nombre de usuario "sofia@avila.com" y la contraseña 1234 entonces el sistema informará que la contraseña es inválida e incrementará la cantidad de intentos de ingreso a la cuenta correspondiente

escenario 4: falla inicio de sesión por contraseña inválida con 3 intentos
dado el usuario registrado con nombre de usuario "sofia@avila.com" el cual está registrado y la contraseña 1234 lo cual es válido y los intentos de ingresar es igual a 3 cuando el usuario ingrese el usuario "sofia@avila.com" y la contraseña 1234 entonces el sistema informará que la contraseña es inválida y bloqueará la cuenta correspondiente

escenario 5: inicio de sesión fallido por cuenta bloqueada anteriormente

ID: Cerrar sesión
TÍTULO:
Como usuario registrado quiero cerrar sesión para desactivar los funcionamientos de una sesión abierta
REGLAS DEL NEGOCIO:
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:
<p>escenario 1: cierre de sesión exitoso</p> <p>cuando el usuario registrado con nombre de usuario "sofia@carila" el cual tiene una sesión abierta cuando el usuario registrado presione "cerrar sesión" entonces el sistema cerrará sesión y desactivara los funcionamientos correspondientes a una sesión abierta</p>

→
sigue otros.

ID: Ver detalle

Título: como usuario registrado quiero ~~ver~~ seleccionar noticia para ver detalle

Reglas del negocio: el usuario debe estar autenticado previamente.
criterios de aceptación: solo se puede acceder al detalle de 5 noticias por día
escenario 1: muestra de detalle exitosa

dado el usuario registrado "sofia@aula.com" el cual tiene una sesión abierta cuando presiona la opción "ver detalle" entonces el sistema mostrará el detalle de la noticia correspondiente e incrementará la cantidad de vistas del usuario

Escenario 2: muestra de detalle fallida por límite de vistas

~~No se cumple~~

Nombre del CU:	Obtener noticias	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que el sistema obtiene las noticias de un servidor	
Actores:	Servidor externo	
Precondiciones:	ejecutar CU ver noticias	
Curso normal:	<p>Acciones del Actor:</p> <p>pasos 2: el sistema solicita conexión con el servidor externo pasos 3: el sistema envía token que el token es válido pasos 4: el sistema recibe las noticias disponibles</p>	<p>Acciones del Sistema:</p> <p>pasos 1: el sistema solicita conexión con el servidor externo pasos 2: el sistema envía token que el token es válido pasos 3: el sistema recibe las noticias disponibles.</p>
Curso alterno:	<p>pasos ④ alternativo: el token es invalido. Fin del CU</p> <p>Paso alt. 1: la conexión con el servidor falla</p>	
Postcondición:	el sistema recibe noticias desde un servidor externo	

Nombre del CU:	Ver detalle	
Descripción:	Este CU describe el evento en el que un usuario ve el detalle de una noticia	
Actores:	Usuario registrado	
Precondiciones:	Ejecutar el caso de uso "Ver noticias", tener sesión iniciada	
Curso normal:	<p>Acciones del Actor:</p> <p>poso 1: el usuario registrado selecciona el cuadro "ver detalle"</p> <p>poso 2: el usuario registrado selecciona selecciona una noticia</p>	<p>Acciones del Sistema:</p> <p>poso 1: el sistema muestra el detalle de la noticia</p> <p>poso 2: el sistema muestra el detalle de la noticia seleccionada</p> <p>poso 3: el sistema muestra el detalle de la noticia seleccionada</p> <p>poso 4: el sistema muestra el detalle de la noticia seleccionada</p> <p>falta validar el número de vistas del usuario</p>
Curso alterno:	<p>poso alterno : el número de vistas es 5</p> <p>-</p>	
Postcondición:	el detalle de una noticia es mostrado en pantalla	

NO se conecta con el servidor externo para ver el detalle

<p>Nombre del CU:</p> <p>Descripción:</p> <p>Actores:</p> <p>Precondiciones:</p>	<p>Registrosse</p> <p>Este caso de uso describe el evento en el que un usuario no registrado se crea una cuenta.</p> <p>Usuario no registrado.</p>	<p>50/52</p>
<p>Curso normal:</p>	<p>Acciones del Actor:</p> <p>Paso 1: el usuario no registrado presiona "crear cuenta".</p> <p>Paso 2: el usuario no registrado ingresa los datos solicitados.</p>	<p>Acciones del Sistema:</p> <p>Paso 2: el sistema solicita nombre, apellido, mail y edad.</p> <p>Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados.</p> <p>Paso 5: el sistema crea genera una contraseña y la envía al correo electrónico correspondiente.</p> <p>Paso 6: el sistema crea un nuevo usuario e informa el éxito de la operación.</p>
<p>Curso alterno:</p>	<p>Paso 4 alterno: el mail ya está registrado en el sistema o lo edad es menor a 18 años. Se notifica la discrepancia y finaliza el CU</p> <p>puede retornar al paso 2 solicitándole nuevamente los datos</p>	
<p>Postcondición:</p>	<p>Se registra un usuario en el sistema</p>	

falta paso aut. cuenta bloqueada

sigue otros.

	<p>registro de CU: Ver noticias</p> <p>condición: este caso de uso describe el evento en el que un usuario ve las noticias</p> <p>usuario</p> <p>condiciones:</p>
curso normal:	<p>Acciones del Actor:</p> <p>paso 1: el usuario presiona la opción "ver noticias"</p> <p>Acciones del Sistema:</p> <p>paso 2: ejecución del caso de uso "ver noticias" obtener noticias?</p> <p>paso 3: el sistema convierte el archivo json a html.</p> <p>paso 4: el sistema muestra las noticias en pantalla</p> <p>El sistema muestra las noticias en pantalla</p>
Curso alterno:	<p>paso 2: falla la obtención de noticias. Se informa que no se pudo obtener noticias y finaliza el CU</p> <p>paso 3 alternativo: falla la conversión porque no hay noticias disponibles. Se informa sistema informa que no hay noticias disponibles. Fin del CU</p>
Postcondición:	se establece el sistema obtiene noticias y las muestra en pantalla

Nombre del CU: cerrar sesión

Descripción: este caso de uso describe el evento en el que un usuario registrado cierra su sesión.

Actores: usuario registrado

Precondiciones: ~~transacción activa~~ el usuario registrado debe tener una sesión abierta

Caso normal

Acciones del usuario

Paso 1: el usuario registrado presiona la opción "cerrar sesión".

Paso 3: el usuario registrado confirma el cierre de sesión.

Acciones del sistema

Paso 2: el sistema ~~revisa~~ solicita confirmación de cierre de sesión

Paso 4: el sistema cierra sesión de la cuenta y deshabilita las funcionalidades correspondientes

Caso alternativo: paso 3: el usuario cancela el cierre de sesión. Fin del CU

Postcondición: el sistema cierra sesión de la cuenta correspondiente y deshabilita las funciones de una sesión abierta