

Rachas de Usuarios

Actor: Usuario registrado

Breve descripción: Permite al usuario conocer y visualizar sus rachas de actividad, es decir, la cantidad de días consecutivos en los que ha realizado al menos un escaneo, incentivando el hábito de uso constante de la aplicación. Aunque se puede pasar máximo 3 días seguidos sin usar el escaner sin perder la racha.

Precondiciones:

- El usuario está registrado y ha iniciado sesión.
- La aplicación tiene acceso a internet (para sincronizar datos y actualizarlos).
- La fecha y hora del dispositivo deben estar sincronizadas con el sistema.

Inicio de Sesión y Acceso a la Sección de Rachas:

- El usuario inicia sesión en EcoScan.
- Desde el menú principal, selecciona la opción "Racha".

Cálculo de la Racha Actual:

- Al hacer un escaneo se incrementa un día de racha y se actualiza el dato.
- El sistema consulta el historial de escaneos del usuario.
- Se identifican las fechas consecutivas en las que se registró al menos un escaneo.
- El sistema determina si el usuario ha tenido inactividad. Se permite que el usuario pase hasta 3 días sin actividad sin reiniciar la racha.
- El sistema calcula la racha actual (por ejemplo, "3 días consecutivos").
- Si la inactividad es mayor a 3 días, la racha se reinicia (se considera que la racha anterior ha finalizado y se inicia una nueva).

Visualización de la Racha:

- Se muestra en pantalla la racha actual y, opcionalmente, la racha máxima alcanzada históricamente.
- Se despliega un mensaje motivador, por ejemplo: "¡Estás en una racha de 3 días! Sigue así para batir tu récord."

Actualización en Tiempo Real:

- Cada vez que el usuario realiza un nuevo escaneo en un día distinto, el sistema actualiza automáticamente la racha.
- Si el usuario tiene inactividad pero dentro del límite de 3 días, se mantiene la racha; de lo contrario, se reinicia y se muestra un aviso de reinicio.

Flujos Alternativos:

- **A1: Sin Actividad Reciente Dentro del Límite Permitido:**
 - Si el usuario no ha realizado escaneos en los últimos 1 a 3 días, el sistema muestra un mensaje: "¡Recuerda que puedes pasar hasta 3 días sin perder tu racha! Aprovecha para retomar tu actividad."
- **A2: Inactividad Excesiva:**
 - Si el usuario no realiza ningún escaneo por más de 3 días, el sistema reinicia la racha. Se muestra un mensaje: "Has superado el límite de 3 días sin actividad. Tu racha se ha reiniciado. ¡Vuelve a comenzar y establece una nueva racha!"
- **A3: Error en la Consulta del Historial:**
 - Si se produce un error al consultar el historial, se muestra un mensaje de error y se sugiere reintentar o contactar soporte.