

ARTEFACTOS SCRUM _1

Product backlog: CarApp

Lucas Andrè Pinochet Barba

Historia 1. Bloquear y desbloquear coche

1.1 Objetivo: El sensor de proximidad abre el coche automáticamente.

1.1.1 Actividad: Cuando se detecten teléfono y coche a menos de 75 cm(by default), se activa la función de apertura.

1.1.2. Actividad: se podrá ajustar la distancia por el usuario dentro de un campo de 10 cm hasta 2m.

1.2 Objetivo: El sensor de proximidad bloquea el coche automáticamente.

1.2.1 Actividad: Cuando se detecten teléfono y coche a más de 50 cm(by default), se activa la función.

1.2.2 Actividad: se podrá ajustar la distancia por el usuario dentro de un campo de 10 cm hasta 2m.

Historia 2. Encendido de luces interior autom.

2.1 Objetivo: Luces del techo se encienden automáticamente

2.1.1 Actividad: Se encienden cuando el usuario abre la puerta de su vehículo, si es horario de verano, se encienden a partir de las 9 de la noche. Si es horario de invierno, a partir de las 6.

2.2 Objetivo: Luces led se encienden(si el vehículo viene con ellas incorporadas o si el usuario decide instalarlas posteriormente)

2.2.1 Actividad: usar Bluetooth para conectar luces led

Historia 3. Encendido/apagado de motor

3.1 Objetivo: Arrancar motor depositando el teléfono

3.1.1 Actividad: Habilitar zona del vehículo debajo del GPS con sensor NFT para arrancar motor

3.2 Objetivo: Apagar motor separando el teléfono

3.2.1 Actividad: Ventana preguntando si desea apagar el motor

Historia 4. Encendido de faros vehículo autom.

4.1 Objetivo: Encender faros cuando sea de noche automáticamente

4.2 Actividad: El sensor de localización, una vez abierto el vehículo, se fija en la hora, si es horario de verano, se encienden a partir de las 8 de la noche. Si es horario de invierno, a partir de las 5:30.

Historia 5. Controlar temperatura vehículo

5.1 Objetivo: Regular la Tº del interior del vehículo.

5.2 Actividad: Panel con el control de los ventiladores conectados por bluetooth y software del vehículo, además de la Tº. Si la sensación térmica es superior a 25º, se enciende automáticamente a 21º. Si es inferior a 14º, se enciende a 22º

Historia 6. Activar/desactivar limpiaparabrisas

6.1 Objetivo: Encendido del limpiaparabrisas cuando detecte lluvia la app.

6.2 Actividad: La app tendrá en cuenta el tiempo de fuera, si indica lluvia superior a 60% de probabilidad, activa por software los limpiaparabrisas.

Historia 7. Señal acústica o lumínica

7.1 Objetivo: Encontrar el vehículo si no se ve fácilmente

7.1.1 Actividad: Con una opción de la app, el vehículo emite el sonido del claxon o señales luminosas con los faros hasta que le indiquemos parar.

Historia 8. Uso de voz

8.1 Objetivo: Activar uso de voz diciendo “Oye *marca del vehículo*”

8.1.1 Actividad: Configurar al inicio el reconocimiento de voz, pidiendo al usuario que lea la frase para que la app posteriormente pueda reconocerlo y activarse.

8.2 Objetivo: indicar una dirección con voz

8.2.1 Actividad: introducir datos dados en voz del usuario al buscador del GPS del teléfono o del vehículo, se preguntará al usuario.

8.2.2 Actividad: pedir permiso para acceder a su localización.

8.3 Objetivo: hacer una llamada telefónica

8.3.1 Actividad: una vez activado con “Oye ...”, cuando el usuario pida llamar a x persona, buscar en sus contactos

8.3.2 Actividad: pedir permiso para acceder a sus contactos

8.4 Objetivo: enviar mensajes SMS o por Whatsapp

8.4.1 Actividad: una vez activado con “Oye ...”, el usuario pedirá enviar un mensaje. Si no especifica la plataforma, la app preguntará qué medio (de momento solo disponibles SMS y WhatsApp, más adelante se podrán incluir más plataformas de comunicación). Una vez especificado, el usuario procede a dictar el mensaje, la app reconoce el texto y lo introduce en el campo de texto del chat de la persona. Una vez hecho, la app lee el mensaje y pregunta confirmar el envío. Si se confirma, la app envía el mensaje.

8.4.2 Actividad: conectarse al manos libres del vehículo (entrada y salida de audio)

Historia 9. Lectura de notificaciones del teléfono en modo conducción.

9.1 Objetivo: la app transmite por los altavoces del vehículo las notificaciones que le lleguen al usuario

9.1.1 Actividad: la app dicta primero la plataforma de dónde viene la notificación, posteriormente el remitente, y finalmente el mensaje.

9.1.2. Actividad: configurar qué aplicaciones o remitentes recibir notificaciones en la conducción

Historia 10. Modo conducción

10.1 Objetivo: este modo es el que permite activar todas las funciones del teléfono, ya que quizás el usuario solo quiera encender el motor o bloquear el coche pero no que se conecte con los altavoces sino es con la opción modo conducción.

10.1.1 Actividad: Habría un botón específico que active/desactive la mayoría de funciones de la aplicación, las esenciales como abrir o arrancar el motor no entrarían dentro de este modo, pero también se podrían desactivar desde otro menú.

TIMELINE

Historia 1.

1. Actividad: Cuando se detecten teléfono y coche a menos de 75 cm (by default), se activa la función de apertura.

2. Actividad: se podrá ajustar la distancia por el usuario dentro de un campo de 10 cm hasta 2m.

Historia 10.

3. Actividad: Habría un botón específico que active/desactive la mayoría de funciones de la aplicación, las esenciales como abrir o arrancar el motor no entrarían dentro de este modo, pero también se podrían desactivar desde otro menú.

Historia 2.

4. Actividad: Se encienden cuando el usuario abre la puerta de su vehículo, si es horario de verano, se encienden a partir de las 9 de la noche. Si es horario de invierno, a partir de las 6.

5. Actividad: usar Bluetooth para conectar luces led

Historia 3.

6. Actividad: Habilitar zona del vehículo debajo del GPS con sensor NFT para arrancar motor

Historia 4.

7. Actividad: El sensor de localización, una vez abierto el vehículo, se fija en la hora, si es horario de verano, se encienden a partir de las 8 de la noche. Si es horario de invierno, a partir de las 5:30.

Historia 5.

8. Actividad: Panel con el control de los ventiladores conectados por bluetooth y software del vehículo, además de la T°. Si la sensación térmica es superior a 25°, se enciende automáticamente a 21°. Si es inferior a 14°, se enciende a 22°

Historia 6.

9. Actividad: La app tendrá en cuenta el tiempo de fuera, si indica lluvia superior a 60% de probabilidad, activa por software los limpiaparabrisas.

Historia 8.

10. Actividad: conectarse al manos libres del vehículo(entrada y salida de audio)

11. Actividad: Configurar al inicio el reconocimiento de voz, pidiendo al usuario que lea la frase para que la app posteriormente pueda reconocerlo y activarse.

12. Actividad: pedir permiso para acceder a su localización.

13. Actividad: pedir permiso para acceder a sus contactos

14. Actividad: introducir datos dados en voz del usuario al buscador del GPS del teléfono o del vehículo, se preguntará al usuario.

15. Actividad: una vez activado con "Oye ...", cuando el usuario pida llamar a x persona, buscar en sus contactos

16. Actividad: una vez activado con "Oye ...", el usuario pedirá enviar un mensaje. Si no especifica la plataforma, la app preguntará qué medio(de momento solo disponibles SMS y WhatsApp, más adelante se podrán incluir más plataformas de comunicación). Una vez especificado, el usuario procede a dictar el mensaje, la app reconoce el texto y lo introduce en el campo de texto del chat de la persona. Una vez hecho, la app lee el mensaje y pregunta confirmar el envío. Si se confirma, la app envía el mensaje.

Historia 9.

17. Actividad: configurar qué aplicaciones o remitentes recibir notificaciones en la conducción si quiere activar este servicio.

18. Actividad: la app dicta primero la plataforma de dónde viene la notificación, posteriormente el remitente, y finalmente el mensaje.

Historia 3.

19. Actividad: Ventana preguntando si desea apagar el motor al separar teléfono de NTF

Historia 1.

20. Actividad: Cuando se detecten teléfono y coche a más de 50 cm(by default), se activa la función de bloqueo de coche.

21. Actividad: se podrá ajustar la distancia por el usuario dentro de un campo de 10 cm hasta 2m.

Historia 7.

22. Actividad: Con una opción de la app, el vehículo emite el sonido del claxon o señales luminosas con los faros hasta que le indiquemos parar para poder ubicarlo.