|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación** | |
| Título | Escenario Jacobo |
| Proyecto | BachesApp |
| Fecha | 28/04/2023 |
| Elaborado por | Equipo BachesApp Software |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historial de Revisiones** | | | | |
| **Fecha** | **Versión** | **Estatus** | **Responsables** | **Nombre del Archivo** |
| 30/abril/2023 | 0.1 | A | Danie, Issac, Jesús y Jonatan | Plantilla Casos de Usos v3.1 |
|  |  |  |  |  |

Estatus: (B)orrador, (R)evisión, (A)probado

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Histórico de Cambios** | | |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de los cambios** |
| 29/abril/2023 | 0.1 | Ninguna, primera versión borrador. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Revisiones** | | | | |
| **Fecha** | **Versión** | **P/Vr** | **Nombre** | **Firma** |
|  |  |  |  |  |

(P)roveedor (V)alidador

Proveedores

[Quién fue o quiénes fueron las personas que proveyeron la información para especificar este CU. Nombre, Puesto, correo-e, teléfono.]

Validadores

[Quién fue o quiénes fueron las personas que validaron la información para especificar este CU. Nombre, Puesto, correo-e, teléfono.]

# Descripción General

El caso que se presenta describe el escenario de Jacobo, el cual se resume en el proceso para hacer un reporte de un bache como si fuese el primer reporte de un usuario y el primer uso de la aplicación en general.

## Actor Principal

El usuario (Jacobo).

## Actores Secundarios

El sistema.

## Otros

**PreCondición**:

* La aplicación BachesApp debe estar previamente instalada en el teléfono del usuario.
* El hardware y equipamiento necesario ha sido instalado con éxito en el automóvil del usuario.

**PostCondición**:

* El reporte se registra con éxito y se procesa a la brevedad posible.

## Flujo de Eventos

### Escenario Principal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso** | **Actor** | **Descripción** |
| 1 | Usuario | Inicia la aplicación |
| 2 | Sistema | El sistema presenta una pantalla de bienvenida con el logotipo de la aplicación (2RF001). |
| 3 | Sistema | El sistema presenta las opciones de inicio de sesión, registro o recuperación de contraseña (2RF002). |
| 4 | Usuario | Selecciona la opción de registro. |
| 5 | Sistema | El sistema cambia la ventana y despliega el formulario para el registro de un nuevo usuario. |
| 6 | Usuario | Introduce sus datos, estos datos son los que solicita la página del Ayuntamiento para realizar reportes. |
| 7 | Usuario | El usuario hace clic en el botón para finalizar el registro. |
| 8 | Sistema | Valida los datos del formulario. |
| 9 | Sistema | Pasa la validación del formulario y envía un correo con un código a la dirección email que se le proporcionó para la validación del correo. |
| 10 | Usuario | Revisa el correo e introduce el código que le fue proporcionado. |
| 11 | Sistema | Aprueba el código y crea el usuario (1RF001). |
| 12 | Sistema | El sistema muestra un mapa en la pantalla principal para que pueda ubicar su posición actual (2RF003). |
| 13 | Sistema | El sistema muestra los baches en el mapa (2RF004). |
| 14 | Usuario | Enciendo su auto y empieza a conducir. |
| 15 | Sistema | Detecta el movimiento del auto y activa el modo conductor, cambiando su interfaz (5RF002). |
| 16 | Usuario | Conduce y cae por uno de los baches. |
| 17 | Sistema | Detecta el bache a través del movimiento (3RF002). |
| 18 | Sistema | El sistema guarda los datos para realizar el reporte y le pregunta al usuario si desea confirmar el envío del reporte (3RF003). |
| 19 | Usuario | Confirma el envío del reporte por medio de su voz. |
| 20 | Sistema | El sistema reconoce la voz del usuario (4RF001) y envía el reporte automáticamente (3RF003). |
|  |  | El usuario termina su ruta. |
| 21 | Sistema | La aplicación le da un informe sobre el estado de sus reportes realizados (3RF004). |

### Alternativas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso** | **Actor** | **Descripción** |
| El Usuario hace clic en el botón Iniciar Sesión sin haber completado el formulario o no se llenó de forma adecuada. | |  |
| 7 | Sistema | Marca los campos que no se llenaron o se llenaron inadecuadamente. |
| 7A | Sistema | Regresa al paso 6. |
| El correo electrónico que ingresó el usuario no es válido. | |  |
| 8 | Sistema | No pasa la validación. |
| 8A1 | Sistema | Despliega un mensaje en el campo de texto /\*Correo Electrónico\*/ solicitando que ingrese un correo electrónico válido. |
| 8A2 | Sistema | Regresa al paso 6. |
| El hardware del sistema no reconoció el bache por el que se pasó. | |  |
| 17 | Sistema | No reconoce el movimiento para generar un reporte. |
| 17A | Usuario | Crea un nuevo informe de reporte de bache por un comando de voz. |
| El usuario no dice algo para confirmar el reporte o la aplicación no escucha la confirmación del bache. | |  |
| 19 | Sistema | No detectó ninguna confirmación. |
| 19A1 | Sistema | Archiva el reporte. |
| 19A2 | Usuario | (En cualquier otro momento) Confirma el envío del reporte. |
| 19A3 | Sistema | Envía el reporte archivado. |

### Extensiones

No aplica

## Requerimientos

### Requisitos funcionales

* 1RF001
* 2RF001
* 2RF002
* 2RF003
* 2RF004
* 3RF002
* 3RF003
* 3RF004
* 4RF001
* 5RF002

### Reglas del Negocio

No Aplica

### Requisitos No Funcionales

**Requerimientos números dinámicos:**

* **1RNF001**
* **1RNF002**
* **1RNF003**

**Requerimientos generales:**

* **3RNF001**
* **3RNF003**
* **3RNF004**
* **3RNF005**
* **3RNF007**
* **3RNF008**
* **3RNF009**

## Volatilidad

Media

## Glosario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** |  | **Definición** |
| **Bache** |  | Pequeño desnivel en el suelo o en el pavimento, producido por la pérdida o hundimiento de la capa superficial. |

## Diagrama de Caso de Uso

[Insertar el Diagrama del CU]