|  |  |
| --- | --- |
| Escenario de refinamiento: Contacto de emergencia - Usabilidad | |
| Escenario | Cuando un contacto de emergencia solicita la ubicación del usuario se muestra su ubicación y la ruta que está siguiendo en 10 segundos. |
| Metas de negocio | Sistema intuitivo y usable. |
| Atributos de calidad relevantes | Usabilidad |
| Estímulo | Contacto de emergencia realiza búsqueda del usuario. |
| Fuente del estímulo | Usuario registrado como contacto de emergencia. |
| Entorno | Sistema bajo condiciones normales de uso. |
| Artefacto | Seguimiento de Rutas |
| Respuesta | Se muestra la ubicación y la ruta que está siguiendo el pasajero. |
| Métrica | 10 segundos. |
| Preguntas | ¿Se mostrará el desplazamiento del Usuario en tiempo real o mediante estados cada cierto tiempo? ¿La funcionalidad funcionará en background? |
| Consideraciones | Se debería notificar al Usuario cuando estén haciendo seguimiento de su ruta. |

|  |  |
| --- | --- |
| Escenario de refinamiento: Registro de usuario - Performance | |
| Escenario | Un futuro usuario desea registrarse en la aplicación durante un estado de sobrecarga en el sistema. Uno de los nodos de éste falla y el secundario toma el control y reestablece la conexión en 5 segundos, permitiendo que el usuario termine el registro satisfactoriamente. |
| Metas de negocio | Sistema con alta disponibilidad – Disponible 24/7 |
| Atributos de calidad relevantes | Disponibilidad |
| Estímulo | Futuro usuario realizando un registro de cuenta. |
| Fuente del estímulo | Futuro usuario de la aplicación. |
| Entorno | Sistema bajo condiciones de sobrecarga. |
| Artefacto | Validar Usuario Empresa |
| Respuesta | El usuario no pierde la información del registro y el error es transparente. |
| Métrica | 5 segundos. |
| Preguntas | ¿Qué ocurriría si el sistema falla justo al momento de confirmar el registro? |
| Consideraciones | En caso de que ocurra una falla en el momento de confirmación del registro se debería mostrar un mensaje de error pidiendo al usuario que intente de nuevo en la misma pantalla sin perder los datos del registro. |

|  |  |
| --- | --- |
| Escenario de refinamiento para el escenario : Testeabilidad Registro de Vehículo | |
| Escenerario: | El equipo de pruebas de software desarrolla pruebas unitarias mientras el sistema se encuentra en estado de mantenimiento. |
| Business Goals: | Sistema intuitivo y usable. |
| Relevant Quality Attributes: | Testability. |
| Estímulo: | Ejecución de pruebas unitarias |
| Fuente del estímulo: | Se desean realizar pruebas unitarias al sistema para evaluar su calidad. |
| Entorno: | El sistema se encuentra en mantenimiento |
| Artefacto: | Módulo de registro de vehículo |
| Respuesta | Captura de los resultados de las pruebas unitarias |
| Métrica | Porcentaje de código cubierto en las pruebas de cobertura. |
| Questions: | ¿Se mostrará el desplazamiento del Usuario en tiempo real o mediante estados cada cierto tiempo? ¿La funcionalidad funcionará en background? |
| Issues: | Se debería notificar al Usuario cuándo están haciendo seguimiento de su ruta. |