## 6.1 Situación 1

### 6.1.1 Descripción de la situación

Una startup con un equipo pequeño pero con mucha experiencia y capacidad de aprendizaje, quiere desarrollar una aplicación web de logística que mantenga una conexión persistente con el usuario, manteniéndole al tanto de las actualizaciones, por tanto debe ser rápida.

También se desea emplear una base de datos basada en SQL.

### 6.1.2 Recomendación de tecnología a utilizar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criterios relevantes | Ventajas Angular | Ventajas React |
| Programadores experimentados | Angular tiene una curva de aprendizaje más elevada y se considera complejo. | React destaca por su facilidad de aprendizaje y uso intuitivo. |
| Rapidez de la web | Angular resulta rápido siempre que no se sobrecargue la página con elementos gráficos. | React es rápido, pero puede ralentizarse en el caso de tener que manejar grandes volúmenes de datos. |
| Conexión constante | Angular es capaz de mantener una conexión persistente con facilidad. | Aunque tiene capacidad de mantener conexiones persistentes, impone restricciones a los usuarios gratuitos y en general resulta más compleja de implementar. |
| Base de datos | Angular soporta todas las bases de datos mencionadas anteriormente. | Aunque React puede funcionar con todas las bases de datos anteriores, es necesario adaptarlas a json. |

En vista de estos datos, AngularJS parece la herramienta apropiada para el trabajo, siendo su mayor debilidad la dificultad de aprendizaje, pero debido a que contamos con un equipo de programadores capacitado, es preferible a React.