Arquitecturas candidatas performance:

1. Ejecutar el algoritmo de trazado de rutas en los dispositivos en los que trabajan los operarios.

En este caso la arquitectura se organiza de manera que los operarios se inicia sesión en un servidor, una vez se inicia de sesión, se permite el acceso a la aplicación, donde se ejecuta toda la arquitectura.

1. El servidor central usa un ordenador para realizar los cálculos de las rutas. El servidor se encarga del inicio de sesión y del procesado de datos, de manera que la aplicación solo se encarga de enviar, recibir y mostrar los datos.

Arquitectura candidatas Reliability:

1. Tener un servidor central con un servidor backup de manera que si el primero falla, el servidor backup pueda funcionar sustituyendo el funcionamiento del central hasta que se restaure.
2. Tener un servidor con una tasa muy baja de fallos de manera que sea muy improbable que ocurran fallos que inhabiliten el sistema.

Arquitectura candidatas Security:

1. Añadir otra base de datos para separar los campos para el inicio de sesión y la asignación de los usuarios.
2. Implementar medidas de seguridad extra a la hora de iniciar sesión de manera que se pida al usuario la huella dactilar, contraseña, y verificación en dos pasos.
3. Cifrar las conexiones entre aplicación y servidor de panera que solo se puedan conectar al servidor los terminales que estén dentro de la red del sistema.