

## **Actividades clave:**

¿Cuáles son las cosas más importantes que debéis hacer para que vuestro proyecto funcione?

### 1. Desarrollo y configuración correcta del algoritmo de enrutamiento dinámico:

Esta es la actividad más importante. A diferencia de un bus normal, esto no tiene paradas fijas, sino que debe calcular rutas nuevas cada noche basadas en las direcciones que metan los usuarios.

- Proceso: Programar un software que agrupe las direcciones(Aiete, Antiguo, etc.) y genere la ruta más eficiente para que el conductor deje a cada usuario “puerta a puerta”.
- Por qué es prioridad 1: Sin este algoritmo, el bus no sabría dónde ir y el servicio perdería su valor diferencial (la personalización).

### 2. Integración del Sistema de Verificación de Identidad (DNI):

Debemos asegurar que solo usuarios verificados entren en el bus para mantener el entorno seguro.

- Proceso: Implementar en la app un scanner para el DNI y verificar la edad en tiempo real antes de permitir la reserva.
- Por qué es prioridad 2: Es la base de la propuesta de seguridad y el filtro de acceso al servicio.
- 

### 3. Gestión de la Alianza Estratégica con el Ayuntamiento y Dbus:

Sin vehículos ni conductores, no hay servicio

- Proceso: Negociación con el ayuntamiento y Dbus para desarrollar la idea.
- Por qué es prioridad 3: Es el proceso que garantiza el soporte físico (los minibuses) y la legalidad del transporte en la ciudad.

### 4. Gestión de Reservas, Cobros:

El proceso económico que mencionamos (los 2€ de depósito y los 2€ de tarifa)

- Proceso: configuración de los métodos de pago, la app que gestione el cobro de la fianza, su devolución automática al entrar al bus, o su retención si el usuario no aparece.
- Por qué es prioridad 4: Es vital para la viabilidad financiera y para asegurar que los buses no vayan vacíos por reservas falsas.

### 5. Operación Nocturna y atención al cliente:

- Proceso: supervisión en tiempo real de los viajes, comunicación con los conductores y soporte a través de la app por si un usuario tiene problemas para encontrar su bus en el punto de encuentro inicial.
- Por qué es prioridad 5: Garantiza la calidad del servicio una vez que ya está en marcha.