

Prueba semestral 2025

Consigna:

Diseñar un programa usando micro:bit que permita a un peaje contar los vehículos que pasan y enviar los datos a otra que cuenta los mismos y cuando el usuario lo requiera lo muestra.

Tipos de vehículos

- 1 - Auto
- 2 - Camiones
- 3 - Ómnibus

El proyecto emisor tendrá como nombre “**Emisor- Apellido del estudiante**” y debe realizar lo siguiente:

- a) Al iniciar debe mostrar el apellido del estudiante.
- b) Debe permitir indicar el vehículo que pasa por el peaje (Se hace manual).
- c) Debe mostrar en el led el tipo de vehículo que paso.
- d) Debe enviar el vehículo que paso a otra micro:bit receptora para contar los mismos.

El proyecto receptor tendrá como nombre “**Receptor - Apellido del estudiante**” y debe realizar lo siguiente:

- a) Al iniciar debe mostrar el grupo del estudiante.
- b) Debe recibir los vehículos que pasan por el peaje.
- c) Debe mostrar en el led el tipo de vehículo que paso.
- d) Debe ir contando los tres tipos de vehículos que pasaron por el peaje.
- e) Debe mostrar cuando el usuario lo decida el total de cada tipo de vehículo (Autos, Camiones, Ómnibus) que paso por el peaje y el total (Suma de todos).

Envío:

Se deben enviar al docente proferebe4@gmail.com los dos archivos (Emisor y Receptor) como adjuntos. Poner en el asunto, Nombre, Apellido y grupo.