



El problema del Túnel:

Se ha construido un puente que permite unir dos pueblos separados por una gran cordillera, pero el presupuesto no era muy alto y el túnel es estrecho y no permite el cruce de dos coches que circulen en sentidos contrarios. Pero en un mismo sentido si pueden circular varios coches dentro del túnel.

Diseñe un programa concurrente de manera que:

- 1) Nunca crucen simultáneamente el puente vehículos en sentidos opuestos. (seguro)
- 2) Nadie espere innecesariamente para pasar (no Starvation)
- 3) Todos pasen lo más pronto posible salvo violación de las normas 1) o 2). (Ausencia de retrasos)

Para resolver el problema puede resultarte de ayuda estudiar la solución realizada para el problema de lectores/Escritores.