

**MATERIA: SIMULACIÓN**

Una fábrica continua de galletitas posee cuatro silos de acopio de harina. Los silos tienen una capacidad de 23 Tn. y son llenados desde una playa de descarga por un tubo aspirador. La playa de descarga posee un solo lugar de descarga (tubo aspirador). Sólo se descarga harina en silos que no suministran harina a la planta en ese momento. La planta se abastece de un solo silo por vez, en lotes de media Tn. por hora. Cuando un silo agota su carga la planta se abastece de otro, siempre que no esté siendo llenado por el tubo aspirador. Si la descarga de una parte de la carga de un camión, completa la capacidad del silo, se efectúa una descarga del resto en otro silo que admita carga, luego de 1/6 de hora de preparación.

Camiones: 10 y 12 Tn. (con igual probabilidad), Tasa de llegada de camiones: 1 de 5 hs. a 9 hs. (uniforme), tasa de descarga: 5 Tn., por hora.