

Desarrolle los siguientes ejercicios en PSeInt para discutir en Clase, recuerde realizar el análisis identificando el problema a resolver, las entradas y las salidas; y las pruebas que le permitan

validar si los resultados obtenidos son correctos.

- **Adivina el número**

El juego de Adivinar el número consiste en adivinar un número del 1 al 10 (generado al azar), el usuario solamente tendrá 3 oportunidades para adivinarlo. Para cada oportunidad, caso de no adivinar, el algoritmo debe indicarle si el número que escribió es menor o mayor al número a adivinar. Si no logra hacerlo dentro de las 3 oportunidades el algoritmo debe decirle que ha perdido. Si adivina, debe decirle que lo ha logrado.

- **El Estacionamiento**

Desarrolle un diagrama de flujo que calcule el monto a pagar por el servicio de estacionamiento, teniendo en cuenta que por la primera hora de estadía se tiene una tarifa de 2000 pesos y las restantes tienen un costo de 1000 pesos. Se tiene como datos: hora de entrada, hora de salida (formato militar por ejemplo entra 08:30, sale 22:10), iniciada una hora se contabiliza como hora total, el parqueadero cierra a las 10pm y ningún vehículo queda hasta el día siguiente.