

Equipo matero

Crea una solución que contemple los siguientes requerimientos funcionales. Se sabe que el equipo matero está conformado por un termo (medido en litros), yerba y bombilla.

1. Llenar el termo. Solo se puede llenar si queda yerba y la cantidad de agua caliente que se incorpora al termo no puede superar la capacidad del mismo.
2. Cantidad de termos que están casi llenos. Se considera casi lleno un termo si este posee al menos el 75 % de su capacidad cargada.
3. Determina si existe al menos un equipo de mate que posea más de un kilo yerba.
4. Escriba el método "convidarYerba". El cual descuenta una cantidad de yerba de un equipo matero.

A partir de los requerimientos anteriores deberás determinar las características que posee un EquipoMatero y su comportamiento. También deberás crear una clase de prueba para la clase EquipoMatero. Los métodos que operan sobre un conjunto de equipos de mates estarán ubicados en la clase de prueba.

El ejercicio lo deberás codificar en la PC para esto crearás un espacio de trabajo con el nombre "evaluaciónT1" y dentro de este un proyecto con el nombre "mate_<nombreDeUsuario>". Por otro lado deberás entregar en una hoja el diagrama o síntesis de la clase que creaste de la cual crearás objetos y deberás transcribir los métodos que pusiste en la clase de prueba.