

Se desea construir un sistema que gestione turnos otorgados a empleados públicos. Los turnos se asignan cada hora de lunes a viernes desde las 8 Hs. hasta las 16 Hs. El sistema sólo contempla un turno por persona.

El sistema brindará los siguientes servicios:

1. Cancelación de turno. El turno solo se cancelará si la solicitud se recibe un día antes de la fecha pautada. Los datos necesarios para la cancelación son el documento de identidad de la persona y el día actual.
2. Informa la cantidad de turnos que se cancelaron en un mes indicado.
3. Determina si existe sobre asignación de turnos. En otras palabras: si existen al menos dos turnos en el mismo mes, día y horario.
4. Determina si un turno corresponde a un área en particular. Las áreas que contempla el sistema son educación, salud y gobierno.

A partir de los requerimientos anteriores deberás determinar las características que posee un Turno y su comportamiento. También deberás crear una clase de prueba para la clase Turno. Los métodos que operan sobre un conjunto de turnos 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 “turnos”. 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.