

Módulo Objetos

IMPORTANTE: Cree un proyecto y resuelva en Java. **Utilice su apellido como nombre del proyecto.**
Entrega: comprima el desarrollo en .zip (no debe incluir ningún archivo .jar) y envíe por correo.

Un psicólogo necesita un sistema para organizar su agenda semanal. El sistema mantiene para c/u de los 5 días de atención y c/u de los 6 turnos (horarios) del día, la información del paciente que tomó el turno. De los pacientes guarda: nombre, si tiene obra social y costo a abonar por la sesión.

- a) Genere las clases necesarias. Implemente constructores para iniciar: el sistema sin pacientes; los pacientes a partir de toda su información.
- b) Lea atentamente y luego implemente métodos que permitan:
 - Agendar al paciente P en el primer día que tenga libre el turno T. Retornar el día asignado. *Asuma que hay un día con dicho turno libre y que T es válido.*
 - Dado un día D y el nombre de un paciente, liberar el turno ocupado por el paciente en ese día.
 - Calcular y devolver la cantidad de turnos agendados del paciente nombre N.
- c) Realice un programa que instancie el sistema. Cargue varios pacientes al sistema. Libere turnos agendados. Para finalizar, imprima el resultado del inciso b.iii.