

TEMA 1

PROGRAMACIÓN I*1er Parcial*

Apellidos y Nombres: _____

DNI: _____ Legajo: _____

Reserva de Campos de Golf

En un exclusivo club de golf, se reservan turnos para sus socios y visitantes diariamente. Los socios pueden ser de distintos tipos de membresías:

- Platino.
- Oro.
- Plata.
- Público General.

Por cuestiones de disponibilidad y mantenimiento, solo se pueden reservar 10 rondas por día para cada tipo de membresía. El sistema de reservas cierra cuando se completan todas las reservas disponibles o cuando se ingresa el número 0 como tipo de membresía, lo que ocurra primero. El sistema informa continuamente sobre la disponibilidad de los turnos y horarios para los diferentes tipos de socios.

Cada vez que un jugador reserva un turno, se solicitan los siguientes datos:

- Tipo de membresía (1 a 4 según corresponda).
- Edad del jugador.

Se solicita:

1. Porcentaje de jugadores con edades entre 40 y 60 años.
2. La cantidad de tipos de membresía que no han llenado su cupo disponible.
3. Mostrar cuál fue el jugador más joven con membresía que reservó primero, el tipo de membresía a la que pertenece, así como la cantidad de jugadores de la misma edad que se presentaron.

NOTA: Como mínimo se piden 2 funciones distintas. Pueden ser más.