

Ejercicio 5. Partidos de ping pong

Se pide crear un programa que realice el emparejamiento de jugadores de partidos de ping pong junto con sus fechas/horas de partido:

- Debe crearse una lista de 4 jugadores. Por cada jugador se debe almacenar su nombre, apellidos y edad
- Debe crearse una lista de fechas de partidos. Las fechas almacenan el día, mes, año y hora/minuto del inicio del partido.
- Debe crearse una lista de partidos, que almacenarán la siguiente información:
 - o Jugador 1
 - o Jugador 2
 - o Fecha
- Debe crearse un menú que pida la siguiente información:
 - o Datos de los 4 jugadores
 - o Fecha en la que se jugará:
 - Todos los partidos se juegan el mismo día
 - o Hora de inicio del primer partido.
- Una vez introducido los datos anteriores el programa generará y mostrará por pantalla la siguiente información:
 - o El programa debe generar una lista de partidos con sus fechas y jugadores
 - o Deberá emparejar los 4 jugadores sin repetir para jugar 6 partidos en total
 - o Cada partido tiene una duración de 30 minutos. Los partidos se juegan de forma secuencial, al acabar uno empieza el siguiente. No hay tiempos muertos entre partidos
 - o Una vez generada la lista anterior de partidos, se mostrarán por pantalla.

Un ejemplo de funcionamiento puede ser:

```
$ ./pingpong.exe
Ingrese nombre del jugador 1: Alejandro_
Ingrese apellidos del jugador 1: García Lopez
Ingrese edad del jugador 1: 19
Ingrese nombre del jugador 2: Natalia
Ingrese apellidos del jugador 2: Garica lopez_
Ingrese edad del jugador 2: 17
Ingrese nombre del jugador 3: Cristina
Ingrese apellidos del jugador 3: Castillo_
Ingrese edad del jugador 3: Diaz_
Ingrese nombre del jugador 4: Pilar_
Ingrese apellidos del jugador 4: Castillo_
Ingrese edad del jugador 4: Diaz_
Ingrese día del torneo: 24_
Ingrese mes del torneo: 2
Ingrese año del torneo: 2025_
Ingrese hora de inicio del primer partido: 12
Ingrese minutos de inicio del primer partido: 00_

Lista de partidos:
Partido 1: Alejandro García Lopez vs Natalia Garica lopez - Fecha: 24/02/2025 12:00
Partido 2: Alejandro García Lopez vs Cristina Castillo - Fecha: 24/02/2025 12:30
Partido 3: Alejandro García Lopez vs Pilar Castillo - Fecha: 24/02/2025 13:00
Partido 4: Natalia Garica lopez vs Cristina Castillo - Fecha: 24/02/2025 13:30
Partido 5: Natalia Garica lopez vs Pilar Castillo - Fecha: 24/02/2025 14:00
Partido 6: Cristina Castillo vs Pilar Castillo - Fecha: 24/02/2025 14:30
```