

TAREA 7:

```
eventos = {}
```

```
def registrar_evento(nombre_evento, *asistentes):
```

```
    eventos[nombre_evento] = {
```

```
        "asistentes": list(asistentes),
```

```
        "detalles": {}
```

```
    }
```

```
    print(f"Evento '{nombre_evento}' registrado con {len(asistentes)} asistente(s).")
```

```
def agregar_detalles_evento(nombre_evento, **detalles):
```

```
    if nombre_evento in eventos:
```

```
        eventos[nombre_evento]["detalles"].update(detalles)
```

```
        print(f"Detalles agregados al evento '{nombre_evento}'.")
```

```
    else:
```

```
        print(f"El evento '{nombre_evento}' no existe.")
```

```
def mostrar_reporte(nombre_evento, **filtros):
```

```
    if nombre_evento not in eventos:
```

```
        print(f"El evento '{nombre_evento}' no se encuentra registrado.")
```

```
    return
```

```
evento = eventos[nombre_evento]
```

```
detalles = evento["detalles"]
```

```
asistentes = evento["asistentes"]
```

```
print(f"\nReporte del Evento: {nombre_evento}")

print(f"Asistentes ({len(asistentes)}):")

for i, a in enumerate(asistentes, 1):

    print(f" {i}. {a}")


if filtros.get("mostrar_presupuesto", False):

    presupuesto = detalles.get("presupuesto", "No especificado")

    print(f"Presupuesto: {presupuesto}")


if filtros.get("mostrar_tematica", False):

    tematica = detalles.get("tematica", "No especificada")

    print(f"Temática: {tematica}")


if filtros.get("mostrar_numero_asistentes", False):

    print(f"Número total de asistentes: {len(asistentes)}")


registrar_evento("Conferencia Tech", "Ana López", "Luis Pérez", "Carlos Gómez")


agregar_detalle_evento(

    "Conferencia Tech",

    lugar="Auditorio Central",

    fecha="2025-08-10",

    hora="09:00",

    presupuesto=5000,

    tematica="Innovación tecnológica"

)
```

```
mostrar_reporte(  
    "Conferencia Tech",  
    mostrar_presupuesto=True,  
    mostrar_tematica=True,  
    mostrar_numero_asistentes=True  
)
```