**✅ Ejercicio 1 – Sistema de gestión de eventos culturales**

**📘 Clases y atributos:**

* **Evento**
  + nombre: String
  + fecha: Date
  + tipo: String (música, teatro, exposición, etc.)
* **EspacioCultural**
  + nombre: String
  + dirección: String
* **Artista**
  + nombreArtistico: String
  + nombreReal: String
  + paisOrigen: String

**🔗 Asociaciones:**

* **Evento – EspacioCultural**:
  + *1 evento se realiza en 1 único espacio* → Evento → 1..1 EspacioCultural
  + *1 espacio puede tener varios eventos* → EspacioCultural → 0..\* Evento
* **Evento – Artista**:
  + *1 evento puede tener uno o más artistas* → Evento → 1..\* Artista
  + *1 artista puede participar en varios eventos* → Artista → 0..\* Evento

**✅ Ejercicio 2 – Gestión de mascotas y adopciones**

**📘 Clases y atributos:**

* **Mascota**
  + nombre: String
  + edad: int
  + tipo: String (perro, gato, otro)
* **Voluntario**
  + ci: String
  + nombreCompleto: String
  + telefono: String
* **Adoptante**
  + nombre: String
  + direccion: String
  + telefono: String
* **Adopción** *(Clase de Asociación)*
  + fecha: Date
  + estadoSeguimiento: String (abierto/cerrado)

**🔗 Asociaciones:**

* **Mascota – Voluntario**:
  + *1 mascota es cuidada por 1 voluntario* → Mascota → 1 Voluntario
  + *1 voluntario puede cuidar muchas mascotas* → Voluntario → 0..\* Mascota
* **Mascota – Adoptante** (vía clase **Adopción**):
  + *Una mascota puede haber sido adoptada o no* → 0..1 adopción
  + *Una adopción vincula 1 mascota con 1 adoptante*

**✅ Ejercicio 3 – Sistema de inscripciones deportivas**

**📘 Clases y atributos:**

* **ActividadDeportiva**
  + nombre: String
  + horario: String
  + cupoMaximo: int
* **Instructor**
  + ci: String
  + nombre: String
  + disciplina: String
* **Ciudadano**
  + nombre: String
  + ci: String (u otro identificador)
* **Inscripción** *(Clase de Asociación)*
  + fechaInscripcion: Date
  + asistioPrimerEncuentro: Boolean

**🔗 Asociaciones:**

* **ActividadDeportiva – Instructor**:
  + *1 actividad es dirigida por 1 instructor* → Actividad → 1 Instructor
  + *1 instructor puede dirigir varias actividades* → Instructor → 0..\* Actividad
* **Ciudadano – ActividadDeportiva** (vía clase **Inscripción**):
  + *Un ciudadano puede inscribirse en varias actividades*
  + *No puede inscribirse más de una vez por disciplina* → Restricción adicional (no modelada gráficamente, pero documentada)