

3

INTRODUCCIÓN A LAS **APIS REST**

REST (Representational State Transfer)

- ▶ Separación entre cliente y servidor
- ▶ Visibilidad y escalabilidad
- ▶ Independiente de la plataforma y lenguaje

Intercambio de información basado principalmente en XML y JSON

EJEMPLO XML

```
<equipo>
  <jugadores>
    <jugador>
      <nombre>Martín Martínez</nombre>
      <edad>31</edad>
      <posicion>Defensa</posicion>
    </jugador>
    <jugador>
      <nombre>Álvaro Álvarez</nombre>
      <edad>29</edad>
      <posicion>Centrocampista</posicion>
    </jugador>
    <jugador>
      <nombre>Rodrigo Rodríguez</nombre>
      <edad>24</edad>
      <posicion>Delantero</posicion>
    </jugador>
  </jugadores>
</equipo>
```

EJEMPLO JSON

```
{
  "equipo": {
    "jugadores": [{
      "nombre": "Martín Martínez",
      "edad": "31",
      "posicion": "Defensa"
    },
    {
      "nombre": "Álvaro Álvarez",
      "edad": "29",
      "posicion": "Centrocampista"
    },
    {
      "nombre": "Rodrigo Rodríguez",
      "edad": "24",
      "posicion": "Delantero"
    }
  ]
}
```

MÉTODOS HTTP

- ▶ GET
- ▶ POST
- ▶ PUT
- ▶ DELETE
- ▶ PATCH, HEAD, CONNECT, OPTIONS, TRACE