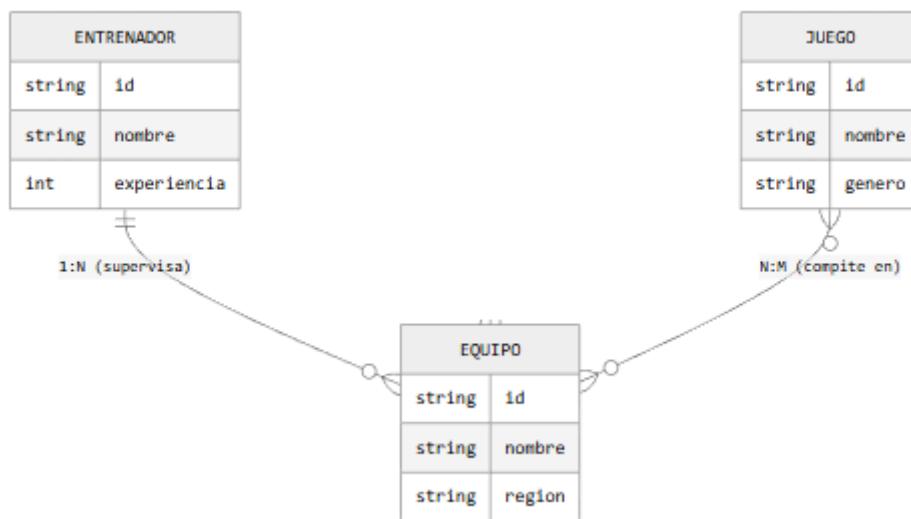


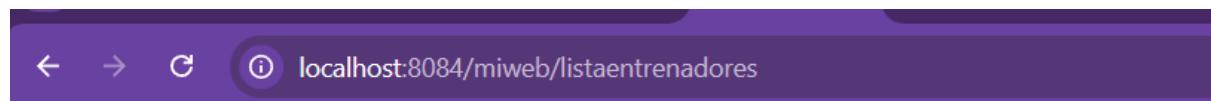
# Proyecto Transversal PSPAD

En el desarrollo de este proyecto he usado 3 de mis clases anteriores las cuales son Equipo, Entrenador y Juego

- **Entrenador:** Relación 1:N Unidireccional. Un entrenador supervisa varios equipos, pero el equipo no necesita conocer todos los detalles del contrato del entrenador.
- **Equipo:**
- **Juego:** Relación N:M. Los equipos pueden competir en varios juegos (LoL, Valorant) y cada juego tiene varios equipos inscrito



Lista de entrenadores	
Ruta URL	localhost:8084/miweb/listaentrenadores
Método	get/Request
Entrada: valores y tipo:	Model
Modo de Acceso	Navegador (/miweb/listaentrenadores)
Formato Respuesta	HTML
Código Respuesta	HTML
Descripción	Este servicio devuelve la lista completa de entrenadores mostrados en un HTML



Nombre	Experiencia
Pep Guardiola	15
Carlo Ancelotti	20
Jurgen Klopp	18
Diego Simeone	actu 18
Matias Almeyda	10

## Crear entrenador

Ruta URL	localhost:8084/miweb/entrenador
Método	POST
Entrada: valores y tipo:	@RequestBody Entrenador
Modo de Acceso	Postman
Formato Respuesta	JSON(ResponseEntity)
Código Respuesta	Entrenador
Descripción	El servicio recibe un json de un entrenador en postman y nos devuelve dicho entrenador creado

The screenshot shows the Postman interface with a POST request to `http://localhost:8084/miweb/entrenador`. The request body is a JSON object representing a Trainer:

```

1  {
2    "nombre": "Matias Almeyda",
3    "experiencia": 10,
4    "equiposAsignados": [
5      {
6        "nombre": "Sevilla Fc",
7        "region": "España"
8      },
9      {
10        "nombre": "River Plate",
11        "region": "Argentina"
12      }
13    ]
14  }

```

The response tab shows a 201 Created status with the same JSON object returned:

```

1  {
2    "id": 8,
3    "nombre": "Matias Almeyda",
4    "experiencia": 10,
5    "equiposAsignados": [
6      {
7        "id": 9,
8        "nombre": "Sevilla Fc",
9        "region": "España"
10      },
11      {
12        "id": 10,
13        "nombre": "River Plate",
14        "region": "Argentina"
15      }
16    ]
17  }

```

## Actualizar entrenador

Ruta URL	localhost:8084/miweb/entrenador/{id}
Método	PUT
Entrada: valores y tipo:	@PathVariable id,@RequestBody Entrenador
Modo de Acceso	Postman
Formato Respuesta	JSON(ResponseEntity)
Código Respuesta	Entrenador actualizado
Descripción	Se accede a un entrenador a través de su id y se inserta el json del entrenador actualizado en postman.

The screenshot shows a POST request in Postman. The URL is `http://localhost:8084/miweb/entrenador/8`. The Body tab is selected, showing JSON input. The JSON payload is:

```

1 "nombre": "Matias Almeyda Actualizado",
2 "experiencia": 10,
3 "equiposAsignados": [
4     {
5         "nombre": "Sevilla Fc",
6         "region": "España"
7     },
8     {
9         "nombre": "River Plate",
10        "region": "Argentina"
11    }
12 ]
13
14

```

The fields `nombre` and `experiencia` are highlighted with a red box. The response tab shows a 202 Accepted status with a response body:

```

1 {
2     "id": 8,
3     "nombre": "Matias Almeyda Actualizado",
4     "experiencia": 10,
5     "equiposAsignados": [
6         {
7             "id": 9,
8             "nombre": "Sevilla Fc",
9             "region": "España"
10            },
11            {
12                "id": 10,
13                "nombre": "River Plate",
14                "region": "Argentina"
15            }
16        ]
17

```

The field `nombre` in the response is highlighted with a red box.

## Crear equipo

Ruta URL	localhost:8084/miweb/equipo
Método	POST
Entrada: valores y tipo:	@RequestBody Equipo
Modo de Acceso	Postman
Formato Respuesta	CADENA
Código Respuesta	se ha añadido al equipo
Descripción	Este servicio recibe un Json y lo inserta en equipos

The screenshot shows a Postman request configuration for a POST method to the URL `http://localhost:8084/miweb/equipo`. The request body is set to `JSON` and contains the following JSON payload:

```
1 [ { "nombre": "Sevilla FC", "region": "España" } ]
```

The response status is `200 OK` with a response time of `10 ms` and a size of `236 B`. The response body is:

```
1 se ha añadido al equipoEquipo(id=12, nombre=Sevilla FC, region=España)
```

Lista equipos	
Ruta URL	localhost:8084/miweb/listaequipos
Método	GET/Request
Entrada: valores y tipo:	Model
Modo de Acceso	Navegador
Formato Respuesta	HTML
Código Respuesta	HTML
Descripción	Este servicio devuelve la lista completa de equipos mostrados en un HTML

←	→	⟳	ⓘ localhost:8084/miweb/listaequipos
<b>Nombre</b> <b>País</b>			
Real Madrid	España		
FC Barcelona	España		
Manchester City	Inglaterra		
PSG	Francia		
Bayern Munich	Alemania		
Atletico Madrid	España		
River Plate	Argentina		
Sevilla FC	España		

## Listar juegos

<b>Ruta URL</b>	localhost:8084/miweb/listajuegos
<b>Método</b>	GET/Request
<b>Entrada: valores y tipo:</b>	Model
<b>Modo de Acceso</b>	Navegador
<b>Formato Respuesta</b>	HTML
<b>Código Respuesta</b>	HTML
<b>Descripción</b>	Este servicio devuelve la lista completa de juegos mostrados en un HTML

Nombre	Genero
FIFA 24	Deportes [Equipo(id=1, nombre=Real Madrid, region=España), Equipo(id=2, nombre=FC Barcelona, region=España), Equipo(id=3, nombre=Manchester City, region=Inglaterra)]
eFootball	Simulación [Equipo(id=2, nombre=FC Barcelona, region=España), Equipo(id=4, nombre=PSG, region=Francia)]
Football Manager	Estrategia [Equipo(id=3, nombre=Manchester City, region=Inglaterra), Equipo(id=5, nombre=Bayern Munich, region=Alemania)]

## Buscar juego por nombre

<b>Ruta URL</b>	localhost:8084/miweb/juego/{nombre}
<b>Método</b>	GET
<b>Entrada: valores y tipo:</b>	@PathVariable String nombre, Model
<b>Modo de Acceso</b>	Navegador , Postman
<b>Formato Respuesta</b>	JSON
<b>Código Respuesta</b>	<a href="#">HTTP Status Messages</a>
<b>Descripción</b>	Introducimos el nombre de un juego y nos devuelve su información

A screenshot of a web browser window. The address bar shows "localhost:8084/miweb/juego/efootball". The main content area displays a JSON object:

```
{"Juego": {"id": 2, "nombre": "eFootball", "genero": "Simulación", "equiposParticipantes": [{"id": 2, "nombre": "FC Barcelona", "region": "España"}, {"id": 4, "nombre": "PSG", "region": "Francia"}]}}
```

A screenshot of the Postman application interface. At the top, it shows the URL "http://localhost:8084/miweb/juego/efootball" and a "Send" button. Below the URL input, there are tabs for "Params", "Authorization", "Headers (8)", "Body", "Pre-request Script", "Tests", and "Settings". The "Cookies" tab is also visible.

The "Query Params" section is empty, showing a table with columns "Key" and "Value".

The "Body" tab is selected, showing the JSON response from the previous screenshot. The response is displayed in a "Pretty" format, with line numbers on the left. The JSON structure is identical to the one shown in the browser screenshot.

At the bottom right of the body panel, there are status indicators: 200 OK, 204 ms, 346 B, and a "Save Response" dropdown.