



Gesport

**Software para la Gestión de Entrenamientos
Deportivos**

Índice

- Introducción
 - ¿Por qué el deporte?
 - Pequeña introducción al entrenamiento deportivo
- Análisis
 - Breve introducción a la metodología de análisis
 - Análisis del sistema
- Planificación, metodología de desarrollo y control de tiempos

Índice

- Diseño
 - Elección de la plataforma
 - Elección de las herramientas de trabajo
 - Clases y objetos
 - Interfaz de usuario
- Demostración de funcionamiento
- Ruegos y preguntas

¿Por qué el deporte?

- 20 años de carrera deportiva
- Gran necesidad de comunicación y almacenamiento de datos
- Distancias entrenador – entrenado

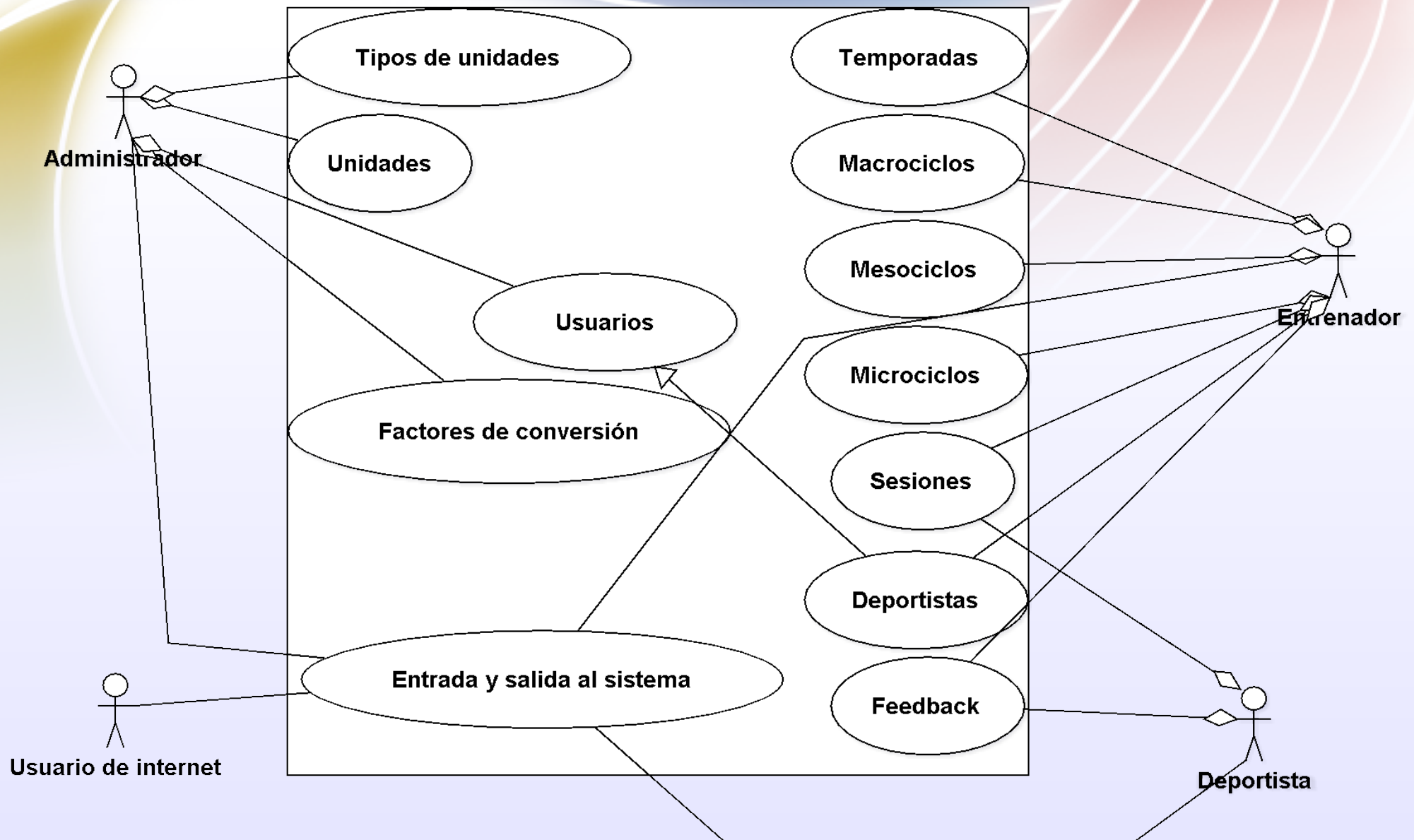
El entrenamiento deportivo

- La unidad básica: la sesión.
- Los diferentes agrupamientos de sesiones y la planificación.
- Volumen e intensidad.
- Acumulación de valores.

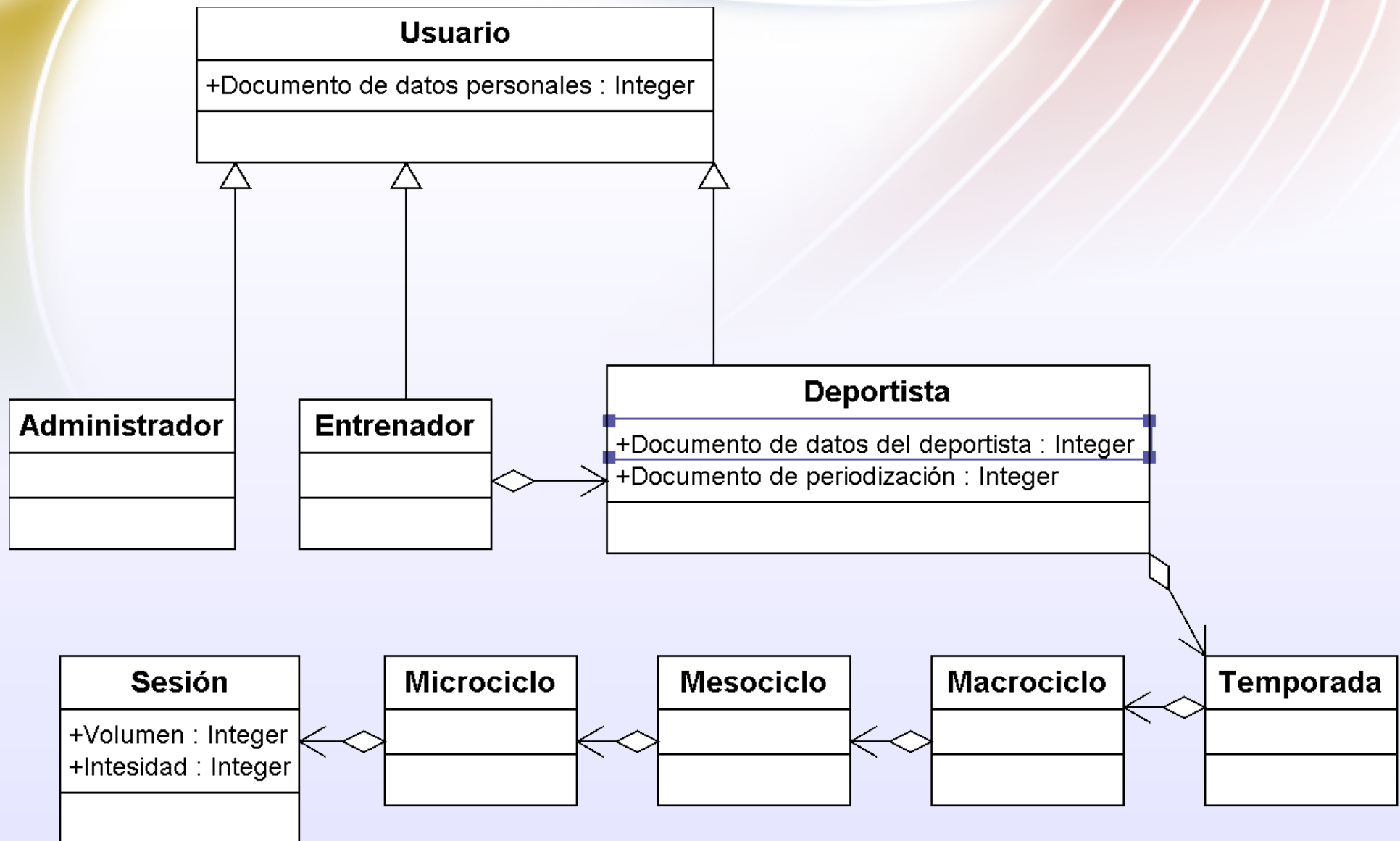
Proceso de desarrollo: Análisis

- Metodología de análisis:
 - Reuniones con representantes del mundo del deporte.
 - Identificación de clases de análisis.
 - Casos de uso.

Análisis: casos de uso



Análisis: Diagrama de clases de análisis



Planificación

- Desarrollo temporal
 - Fases
 - Dedicación
- Ciclo de vida
 - Espiral

Metodología de desarrollo

- SCRUM
 - Similitudes con SCRUM
- Control de Versiones
 - Subversion
 - Forja de desarrollo
- Control de tiempos y tareas
 - Egroupware

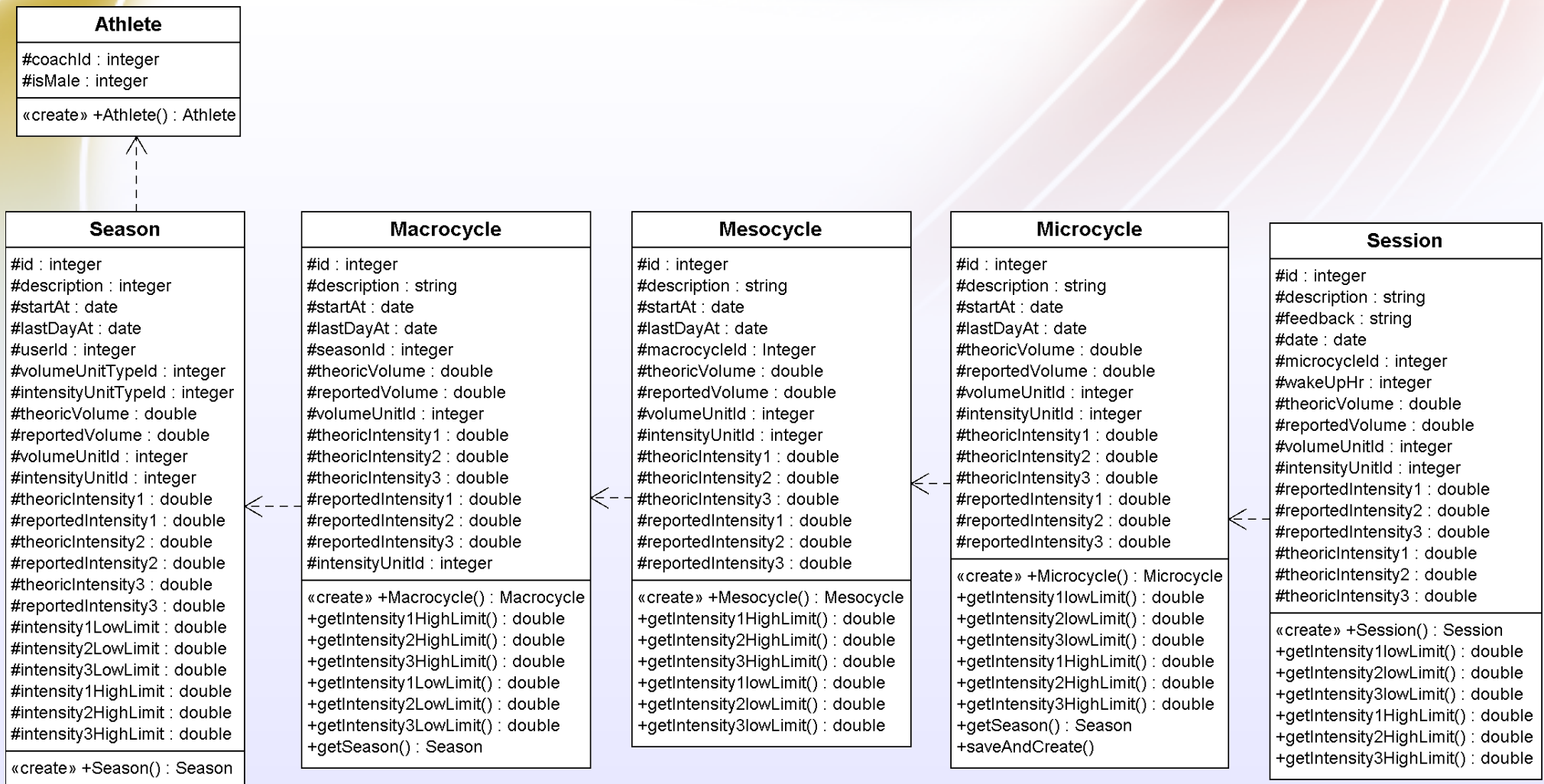
Diseño

- Elección de la plataforma
 - Opciones consideradas y opciones adoptadas
 - Sistema Web
 - MVC
 - Symfony
- Elección de las herramientas de trabajo
 - Eclipse

Clases y Objetos

- Modelado de clases y objetos
- Relaciones
- Clases auxiliares
 - El Peer de Propel proporcionado por Symfony
 - Las clases de la vista y el controlador

Diagrama de clases



Interfaz de usuario

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://gesport/es/athlete_show/2`. The browser's menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Historial', 'Marcadores', 'Herramientas', and 'Ayuda'. The address bar shows the URL and a Google search bar. The page features a logo on the left and a main content area. A red box highlights the 'Menú' sidebar, the 'Persona Entrenada 1' profile, the 'Temporadas de Persona Entrenada 1' table, and the 'Operaciones' list.

Menú

- **Usuario**
 - Salir
 - Datos de admin
- **Administrator**
 - Unidades
 - Tipos de unidades
 - Factor de conversión entre unidades
 - Usuarios
- **Entrenador**
 - Deportistas
- **Deportista**
 - Ver mi día de entrenamiento
 - Enviar resultado
- **Acerca de Gesport**
 - Acerca de
 - Notificar un error
 - Proponer una sugerencia
- **Concurso Universitario de Software Libre**
 - Portada
- **Diego Cebrián**
 - Desarrollando
 - Terminado

Persona Entrenada 1

Sexo: Masculino **Correo electrónico:** persona@localhost.com

Fecha de Nacimiento: 20/06/81

Temporadas de Persona Entrenada 1

Descripción	Comienza en	Acaba en	Intensidad teórica	Intensidad reportada	Volumen teórico	Volumen reportado	Opciones
2008-2009	1 de septiembre de 2008, lunes	31 de agosto de 2009, lunes	40-70 % 4000 Kilómetros 71-85 % 1500 Kilómetros 86-100 % 720 Kilómetros	21 Kilómetros 5 Kilómetros 0 Kilómetros	6220	26	Mostrar Editar Añadir macrociclo
2009-2010	1 de septiembre de 2009, martes	31 de agosto de 2010, martes	50-75 % 4200 Kilómetros 76-90 % 1700 Kilómetros 91-100 % 800 Kilómetros	Kilómetros Kilómetros Kilómetros	6700		Mostrar Editar Añadir macrociclo

Operaciones

- Mostrar temporada actual
- Añadir macrociclo a temporada actual
- Añadir temporada
- Editar

YSlow 0.281s

Demostración

- Servidor Local
- Servidor Remoto (en producción)