### Descripción del Proyecto

1. **Clases y Herencia**:

* La clase Deportista es la clase base que contiene propiedades comunes como nombre y pais.
* La clase DeportistaOro hereda de Deportista y añade la propiedad deporte, además de sobrescribir el método mostrarInfo para incluir información sobre la medalla de oro.

1. **Interacción**:

* El formulario permite registrar deportistas. Al enviar el formulario, se crea una nueva instancia de DeportistaOro y se agrega a un array.
* La lista de medallas se actualiza dinámicamente en la interfaz cada vez que se registra un nuevo deportista.

1. **Estilos**:

* Se han aplicado estilos básicos para mejorar la presentación de la página.

### Cómo Probar el Proyecto

1. Crea tres archivos: index.html, styles.css, y script.js.
2. Copia y pega el código correspondiente en cada archivo.
3. Abre index.html en un navegador web.
4. Registra deportistas y observa cómo se actualiza la lista de medallas.

### Descripción del código

1. Estructura del documento HTML:

* El documento HTML está estructurado con las etiquetas básicas **<!DOCTYPE html>**, **<html>**, **<head>**, y **<body>**.
* El idioma del documento se establece en español (**lang="es"**).

1. Encabezado del documento (**<head>**):

* Contiene metaetiquetas para el conjunto de caracteres (**charset="UTF-8"**) y la configuración de la vista (**viewport**).
* El título del documento se establece como “Juegos Olímpicos”.
* Se enlaza una hoja de estilos CSS externa (**css/04-ejercicio.css**).

1. Cuerpo del documento (**<body>**):

* Contiene un encabezado (**<header>**) con un título (**<h1>**) que dice “Registro de Medallas Olímpicas”.
* El contenido principal (**<main>**) está dividido en dos secciones:
* **Sección de registro (<section id="registro">)**:
* Contiene un subtítulo (**<h2>**) que dice “Registrar Deportista”.
* Un formulario (**<form id="form-deportista">**) con tres campos de entrada (**<input>**) para el nombre del deportista, el país y el deporte, todos ellos obligatorios (**required**).
* Un botón de envío (**<button type="submit">**) para registrar al deportista.
* **Sección de medallas (<section id="medallas">)**:
* Contiene un subtítulo (**<h2>**) que dice “Medallas de Oro Ganadas”.
* Una lista desordenada (**<ul id="lista-medallas">**) donde se mostrarán las medallas ganadas.

1. Enlace al archivo JavaScript:

* Se enlaza un archivo JavaScript externo (**js/04-ejercicio.js**) que manejará la lógica de la aplicación.