

Universidad Politecnica de Queretaro Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital Alumno:Diego Irineo Atanacio Fecha de entrega:25/09/25 Grupo:TIID211



Materia: Desarrollo Apps Moviles

Profesor: Ivan Isay Guerra Lopez

Alumno:Diego Irineo Atanacio

Fecha de entrega:25/9/25



Universidad Politecnica de Queretaro Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital Alumno: Diego Irineo Atanacio

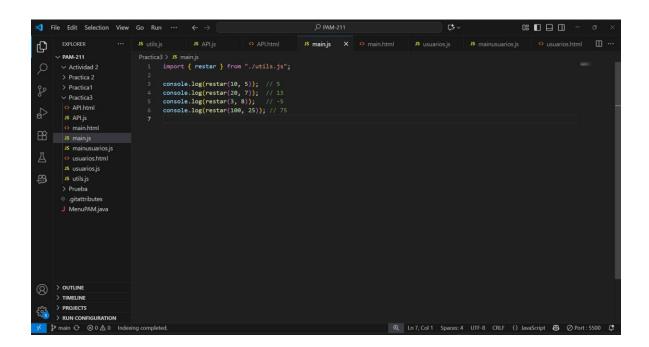
Fecha de entrega:25/09/25 Grupo:TIID211

Introducción

Se presentan prácticos de JavaScript diseñados para mejorar la competencia en el uso de funciones, módulos, promesas y manejo

de operaciones asíncronas con `` Async/Await` Estos problemas son clave en el desarrollo web de hoy, porque nos ayudan a organizar mejor el código, reutilizar las funciones y manejar tareas que necesitan esperar, como ver una base de datos o una API

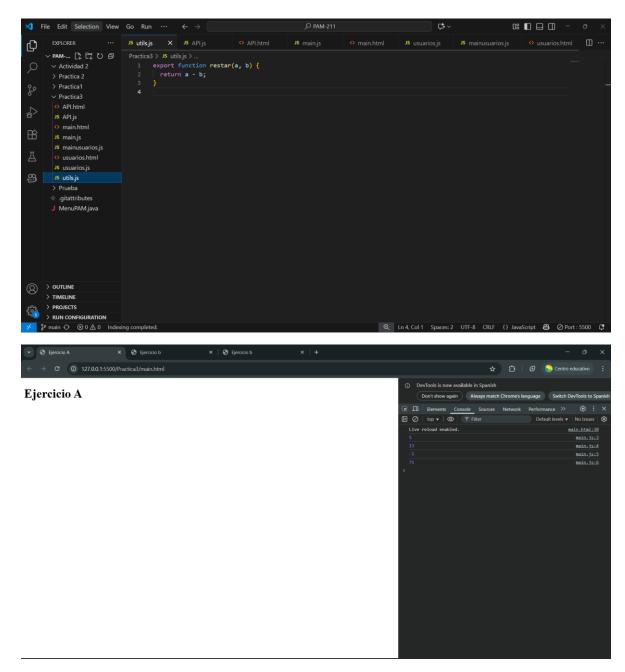
En el primer ejercicio (a) se creó un módulo (`utils.js`) con una función llamada restar, que se importó de un archivo principal (`main.js`) Esto permitió ejecutar pruebas con varios valores mostrar cómo la exportación/importación en JavaScript ayuda a mantener el código organizado y reutilizable





Universidad Politecnica de Queretaro Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital Alumno:Diego Irineo Atanacio

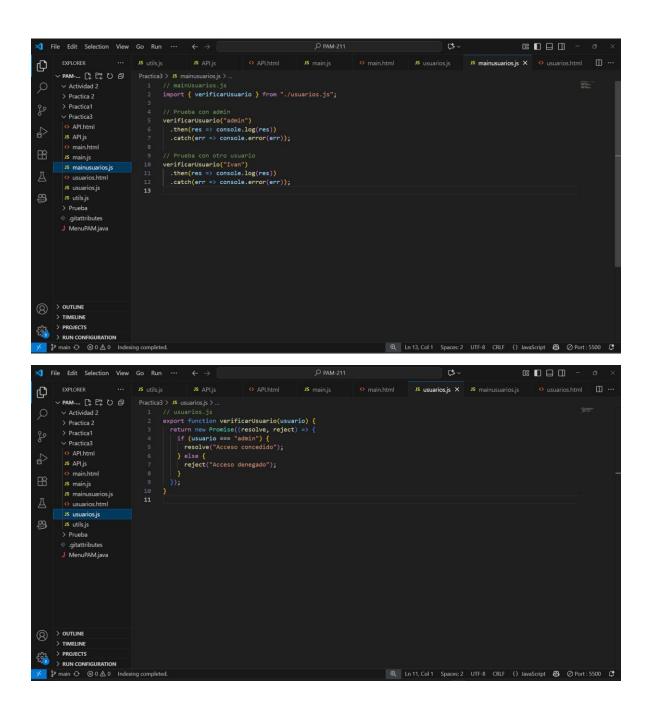
Fecha de entrega:25/09/25 Grupo:TIID211





Universidad Politecnica de Queretaro Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital Alumno:Diego Irineo Atanacio Fecha de entrega:25/09/25 Grupo:TIID211

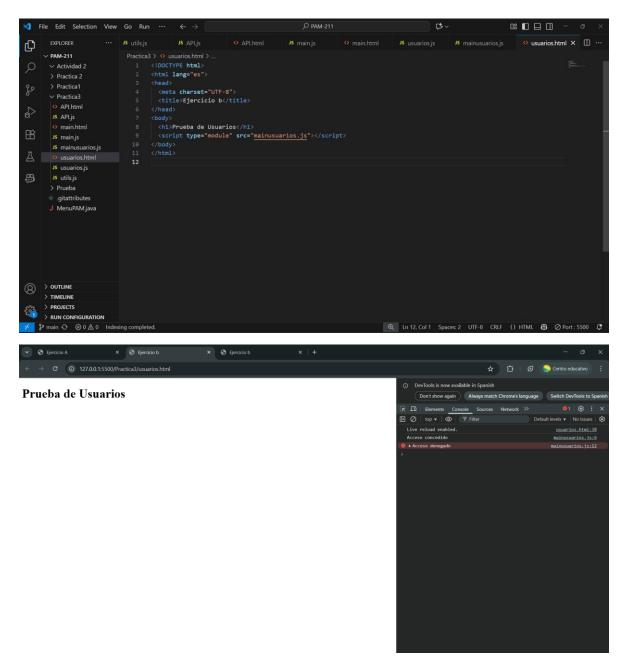
En el segundo ejercicio (b) se implementó una función llamada verificarUsuario, la cual retorna una promesa. Esta promesa se resuelve con "Acceso concedido" cuando el usuario es "admin" y se rechaza con "Acceso denegado" en cualquier otro caso. Este ejercicio permitió comprender cómo se utilizan las promesas y cómo manejar los resultados mediante los métodos `.then()` y `.catch()`.





Universidad Politecnica de Queretaro Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital Alumno:Diego Irineo Atanacio

Fecha de entrega:25/09/25 Grupo:TIID211

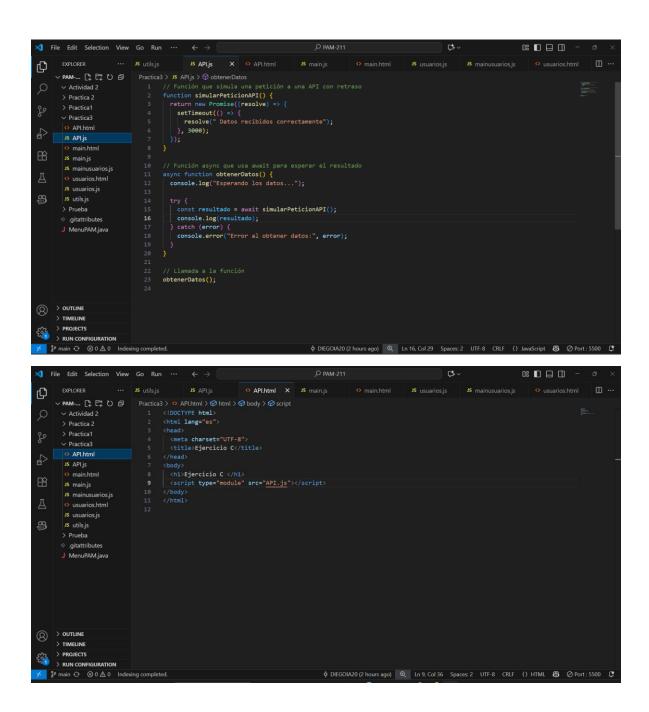




Universidad Politecnica de Queretaro Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital Alumno: Diego Irineo Atanacio

Fecha de entrega:25/09/25 Grupo:TIID211

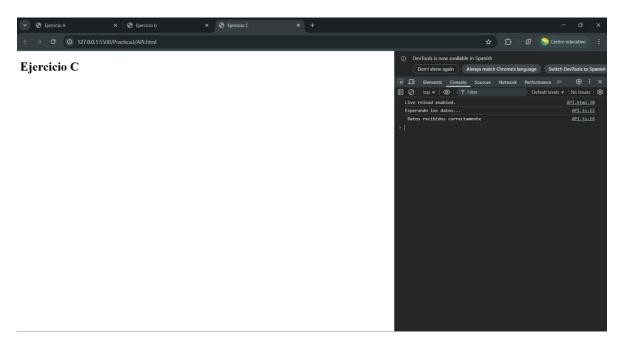
Finalmente, en el tercer ejercicio (c) se desarrolló la función obtener Datos, que simula una llamada a una API utilizando `setTimeout`. Para esperar la respuesta se aplicó la estructura `async/await`, mostrando primero un mensaje de "Esperando los datos..." y posteriormente "Datos recibidos correctamente". Con ello se ilustró cómo se maneja de forma clara y legible la programación asincrónica en JavaScript.





Universidad Politecnica de Queretaro Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital Alumno: Diego Irineo Atanacio

Fecha de entrega:25/09/25 Grupo:TIID211





Universidad Politecnica de Queretaro Tecnologias de la Informacion e Innovacion Digital Alumno:Diego Irineo Atanacio Fecha de entrega:25/09/25 Grupo:TIID211

Conclusion

Hacer estos ejercicios nos ayudó a obtener un mejor control de algunas cosas clave de JavaScript, como romper el código en trozos más pequeños, usar promesas para manejar cosas de asíncrono y administrar las operaciones de async con `Async/Await` Estas herramientas son clave para que las aplicaciones de hoy funcionen sin problemas, porque le permiten administar mejor los pasos delprograma, mantener las cosas ordenadas y hacer que todo el proceso se sienta más natural cuando se trata de tareas que requieren mucho tiempo como solicitudes de servidor o base de datos