Evidencias modulos 13

```
// Este archivo principal (main.js) demuestra el uso de módulos en JavaScript,
// incluyendo introducción, exportación/importación y carga dinámica.

// incluyendo introducción, exportación/importación y carga dinámica.

// Italia (Main Modulos, introducción - 20/05/2024

// Italia (Main Modulos, introducción - 20/05/2024

// Este bloque introduce el concepto de módulos en JavaScript, que permiten
// dividir el código en archivos separados. Esto mejora la organización, la
// reutilización y ayuda a evitar colisiones de nombres de variables o funciones
// en el ámbito global.
// Aprendimos que para usar módulos, la etiqueta «script» en el HTML debe
// cada archivo es un módulo independiente con su propio ámbito (scope).
// Las variables y funciones declaradas dentro de un módulo no son accesibles
// desde fuera a menos que sean exportadas explícitamente.
// //
// // Para ver los resultados de este tema, se debe observar la consola del navegador (F12).

console.log("cada módulos, introducción ---");
console.log("tos módulos permiten organizar el código en archivos JavaScript separados.");
console.log("tos módulos permiten organizar el código en archivos JavaScript separados.");
console.log("tas variables y funciones solo son accesibles desde fuera si son exportadas.");
console.log("ax variables y funciones solo son accesibles desde fuera si son exportadas.");
console.log("Para que un script actúe como módulo, su etiqueta «script» en HTML debe tener 'type='modu
// Ejemplo del ámbito de un módulo:
// Ejemplo del ámbito de un módulo:
// Esta variable 'mensajeIntro' es local a este módulo (main.js).
// No se puede acceder a ella directamente desde otros módulos o scripts sin exportarla.
const mensajeIntro = "Esta variable 'mensajeIntro' es local al módulo main.js.";
console.log(mensajeIntro); // se muestra porque estamos dentro del mismo módulo.

// Ejemplo del ámbito de un módulo:
// Ejemplo del ámbito de un módulo:
// Ejemplo del ámbito de un módulo:
// Aparecerán en la consola del navegador.
```

```
const miProducto = new MiclaseProducto("Teclado Mecánico", 85);
console.log(`[Importado por Defecto] Clase: ${miProducto.getInfo()}`);
document.getElementById('cxportacion-importacion-output').innerHIML += `Clase importada (por do
// Evidencia en el navegador:
// Evidencia en el navegador:
// Los mensajes de consola y los párrafos añadidos al div 'exportacion-importacion-output'
// Mostrarán los valores y resultados de las importaciones.
// ITEMA: 13.3 Importaciones dinámicas - 20/05/2024
// Este bloque explora las importaciones dinámicas, una característica avanzada
// que permite cargar módulos en tiempo de ejecución. Esto significa que un módulo
// no se carga ni se parsea hasta que realmente se necesita, lo que es útil
// para optimizar el rendimiento de la aplicación (code splitting, lazy loading).
// Aprendimos que `import()` (como una función, no la declaración de import al inicio)
// devuelve una Promesa. Esta Promesa se resuelve con un objeto módulo que contiene
// Se usa principalmente para funcionalidades condicionales o que no son críticas
// en la carga inicial.
// Para este ejemplo, un módulo (`dynamicModule.js`) se cargará solo cuando el
// usuario haga clic en un botón.
// Para ver los resultados, haz clic en el botón en el HTML y observa la consola
// y el elemento `importaciones dinámicas ----");
console.log("\n--- 13.3 Importaciones dinámicas ----");
const cargarModuloBtn = document.getElementById('importaciones-dinamicas-output');
// Se añade un 'Eventistener' al botón para manejar el clic del usuario.
```

Calidad del Curso

<F12> para ver la mayoría de los resultados

13.1 Módulos, introducción

Aquí se mostrarán mensajes en la consola del navegador sobre la introducción a los módulos.

Revisa la consola (F12) para ver los mensajes de este tema.

13.2 Exportación e importación

Se mostrarán los resultados de exportar e importar variables y funciones entre archivos

Revisa la consola (F12) para ver los resultados de las importaciones