|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Problema | Datos entrada | Proceso | Salida |
| El dueño de un gimnasio requiere una aplicación que le permita hallar el índice de masa corporal de sus clientes. | El programa debe solicitar los datos requeridos por el usuario (peso en kg y altura en m) y mostrar la información por pantalla. |  |  |

1. Investigar como definir variables en JavaScript.
2. Diferencias entre las variables let, var y const.
3. Investigue cuales formas hay de pedirle variables al usuario.

Solución

1. Puedes declarar una variable de dos formas:

Con la palabra clave var . Por ejemplo, var x = 42 . Esta sintaxis se puede utilizar para declarar variables locales y globales, dependiendo del contexto de ejecución.

Con la palabra clave const o let . Por ejemplo, let y = 13 .

1. Las variables var tienen un ámbito global; las variables let pueden ser modificadas, pero no re-declaradas; las variables const no pueden ser modificadas ni re-declaradas. Todas ellas se elevan a la parte superior de su ámbito.
2. prompt() es un método del objeto Window de JavaScript que se usa para mostrar un cuadro de diálogo con un mensaje que solicita al usuario que ingrese algún texto o información.

Ejercicio

App with Css, JS and HTML.

It shall ask 2 numerical values and show the sum of both of them.

Resolver el mismo enunciado usando formularios JS y HTML

El dueño de un Fruver necesita una aplicación que determine el promedio de ventas de lunes a viernes. La aplicación solicita las ventas por cada día de la semana y el promedio de ventas de ese día según los datos digitados.