**Curso JavaScript 1 – Resumen sesión 2: Arreglos, una manera de que las variables manejen muchos datos**

**Arreglos**

Permiten añadir distintos datos en un mismo lugar. Para agregar un arreglo como variable se escribe:

var nombre = [elemento1, elemento2, elemento3, … , elementoN];

Cada elemento de un arreglo tiene un índice, que es la posición numerada de ese valor., por ejemplo:

var productos = [leche, huevos, mantequilla, harina, azúcar]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valor** | leche | huevos | mantequilla | harina | azúcar |
| **Índice** | [0] | [1] | [2] | [3] | [4] |

Si un arreglo tiene otro arreglo en su interior, tiene doble índice, por ejemplo:

var animales = [“perro”, [“gato”, “tigre”, “puma”], “ratón]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valor** | perro | gato | tigre | puma | ratón |
| **Índice** | [0] | [1][1] | [1][2] | [1][3] | [2] |

En este caso, gato, tigre y puma son sub-elementos, ya que el elemento del arreglo “animales” al que pertenecen es también un arreglo.



