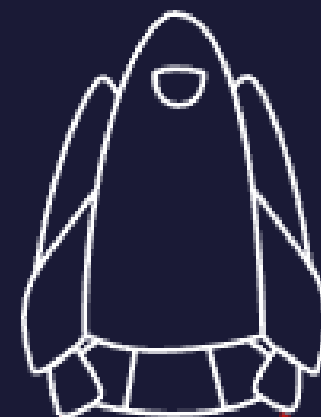


Programa académico CAMPUS



JAVASCRIPT

ARRAYS BIDIMENSIONALES



MATRICES

MEMORIA

		Columnas				
	Filas	1	2	3	4	
		5	6	7	8	
		9	10	11	12	

Matriz de Números: En esta matriz se almacenan números, que serán utilizados en el proceso. En este caso, la matriz maneja la dimensión horizontal ó fila y la dimensión vertical o columna.

Número de Filas: 3

Número de Columnas: 4

MATRICES

1	2	3
4	5	6

Matriz

Filas y Columnas empiezan en cero

Fila 0=> 1,2,3

Fila 1=>4,5,6

Para referenciar un elemento de la matriz:

1=matriz[0][0]

Matriz[i][j] para referenciar un elemento de la matriz. El que se encuentra en la fila i, columna j

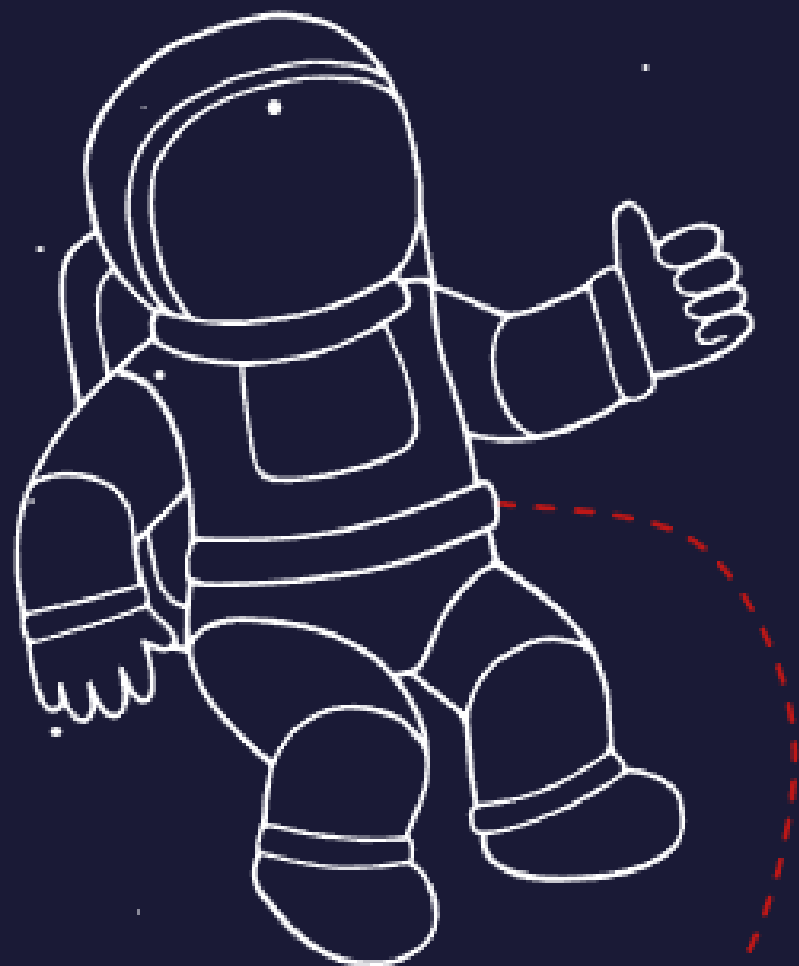
Matrices

Ejemplo:

```
let matriz = [ ["salmon", "halibut"],  
               ["coral",  "reef"] ];  
  
console.log(matriz);  
// [ 'salmon', 'halibut' ], [ 'coral', 'reef' ] ]  
console.log(matriz[1][0]);  
// coral
```

Crear Matrices

```
let matrix = [];  
// Dimensiones  
let filas = 2, cols = 2;  
// crearlas  
for(let i=0; i< filas; i++)  
    matrix[i] = new Array(cols);
```



Programa académico CAMPUS

