



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Programación Imperativa

Mesa de trabajo

Vamos a practicar el uso de matrices y, de paso, los ciclos FOR.

- 1) Seguir las instrucciones en este sandbox, para escribir y sumar los valores dentro de una matriz.

<https://codesandbox.io/s/mesa-17-ejercicio-1-yh91v?file=/src/index.js>

- 2) Crear una función que genere una matriz de 10x10. Cada fila debe tener solo 10 números. La matriz debe verse así:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

<https://codesandbox.io/s/mesa-17-ejercicio-2-8glzg?file=/src/index.js>

3) Por último, vamos a generar dos funciones:

- a) Una va a sumar los valores en la diagonal marcada en rojo.
- b) La otra va a marcar los valores de la diagonal marcada en verde.

Ambas funciones deben devolver un resultado único.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Rojo: 505

Verde 505

Trabajar en el mismo sandbox del ejercicio 2.