

3.5.0

Options



103 specs, 0 failures

finished in 0.013s

Pair Programming

Arrays

- 1.- Crea una variable de nombre 'arrayVacio' cuyo valor sea un array vacio
- 2.- Crea una variable de nombre 'arrayNumeros' cuyo valor sea el array de numeros del 0 al 9 incluidos (0, 1, 2...)
- 3.- Crea una variable de nombre 'arrayNumerosPares' cuyo valor sea el array de numeros pares del 0 al 9 (considerando al 0 par)
- 4.- Crea una variable de nombre 'arrayBidimensional' cuyo valor sea el siguiente array `[[0, 1, 2], ['a', 'b', 'c']]`

Funciones

5.- Crea la función 'suma' que acepte como argumentos dos números y devuelva como resultado su suma

- `suma(75, 41)`
- `suma(147, 79)`
- `suma(146, 78)`
- `suma(173, 42)`
- `suma(36, 85)`

6.- Crea la función 'potenciacion' que acepte como argumentos dos números y devuelva como resultado el primer número (a) elevado al segundo(b) a^b [Prohibido operador `**` y `math.exp`]

- `potenciacion(14, 2)`
- `potenciacion(15, 6)`
- `potenciacion(44, 7)`
- `potenciacion(38, 2)`
- `potenciacion(43, 4)`

7.- Crea la función 'separarPalabras' que acepte como argumento un string y devuelva un array de palabras

- `Hola que tal?`
- `The Bridge for life`
- `A ver como separas esto`

8.- Crea la función 'repetirString' que acepta como argumento un string y un número, y retorna el primer string concatenado el número dado de veces

- `convertir ja en jajajajajajajaja`
- `escribir estoy castigado 10 veces`

9.- Crea la función 'esPrimo' que acepte como argumento un número y devuelva true si es primo y false si no lo es

- El número 887 es primo
- El número 1783 es primo
- El número 174 no es primo
- El número 426 no es primo

Mezclando Arrays y Funciones

10.- Crea la función 'ordenarArray' que acepte como argumento un array de números y devuelva un array ordenado de menor a mayor

- Ordenar `[67]`
- Ordenar `[]`
- Ordenar `[228, 226, 203, 148, 140, 200, 149, 149, 137, 163, 236, 222]`
- Ordenar `[22, 63, 45, 51, 34, 89, 22]`
- Ordenar `[60]`

11.- Crea la función 'obtenerPares' que acepte como argumento un array de números y devuelva un array con los elementos que sean pares

- Pares en `[79, 107, 80, 41, 107]`
- Pares en `[76, 89, 126, 3, 22, 111, 20, 126, 9]`
- Pares en `[17, 31, 67]`
- Pares en `[54, 20, 38, 34, 55, 7]`
- Pares en `[24, 32, 80, 81, 58, 62, 85, 47, 85]`

12.- Crea la función 'pintarArray' que acepte como argumento un array y devuelva una cadena de texto Array: `[0, 1, 2]` String: `'[0, 1, 2]'`

- Pintar array `[21, 18, 31, 23, 28, 19]`
- Pintar array `[3, 0, 12, 23, 18, 20, 10]`

- Pintar array [115, 47, 14]
- Pintar array [32, 29, 20, 0, 43, 48, 21, 8, 34]
- Pintar array [20, 3, 18, 56, 0]

13.- Crea la función 'arrayMapi' que acepte como argumento un array y una función y retorne un array en el que se haya aplicado la función a cada elemento del primer array

- Array [56, 63, 47, 65]
- Array [58, 68, 10, 55, 23, 30, 119]
- Array [39, 45, 62, 38, 59, 27]
- Array [41, 43, 110, 12, 99, 34, 60, 43, 17]

14.-Crea la función 'eliminarDuplicados' que acepte como argumento un array y deberá devolver un array en el que se hayan eliminado los duplicados

- Eliminar duplicados de [66, 5, 50, 66, 5, 50, 66, 5, 50]
- Eliminar duplicados de [1, 117, 48, 22, 62, 1, 48, 22, 62, 48, 1, 117, 22, 62, 117]
- Eliminar duplicados de [101, 16, 82, 46, 101, 82, 16, 18, 46, 101, 82, 16, 18, 46, 18]
- Eliminar duplicados de [13, 22, 27, 41, 41, 12, 13, 22, 13, 27, 41, 41, 13, 12, 15, 22, 13, 27, 15, 41, 13, 12, 15, 41]
- Eliminar duplicados de [14, 24, 18, 20, 3, 39, 21, 14, 21, 18, 20, 3, 39, 21, 14, 24, 18, 20, 3, 39, 24]

proyecto

Arrays

- 15.- Crea una variable de nombre 'arrayNumerosNeg' cuyo valor sea el array de numeros del 0 al -9 incluidos (0, -1, -2...)
- 16.- Crea una variable de nombre 'holaMundo' cuyo valor sea un array con las palabras 'Hola' y 'Mundo'
- 17.- Crea una variable de nombre 'loGuardoTodo' cuyo valor sea un array con los valores 'hola', 'que', 23, 42.33 y 'tal'
- 18.- Crea una variable de nombre 'arrayDeArrays' cuyo valor sea el siguiente array [[756, 'nombre'], [225, 'apellido'], [298, 'direccion']]

Funciones

19.- Crea la función 'multiplicacion' que acepte como argumentos dos números y devuelva como resultado su multiplicacion

- multiplicacion(116, 30)
- multiplicacion(150, 157)
- multiplicacion(16, 72)
- multiplicacion(147, 66)
- multiplicacion(98, 148)

20.- Crea la función 'division' que acepte como argumentos dos números y devuelva como resultado su division

- division(14, 107)
- division(174, 134)
- division(149, 51)
- division(45, 8)
- division(40, 176)

21.- Crea la función 'esPar' que acepte como argumento un número y devuelva true si es par y false si es impar

- esPar(81)
- esPar(16)
- esPar(87)
- esPar(101)
- esPar(118)

22.- Crea una variable de nombre 'arrayFunciones' que tenga el valor de un array con las funciones: suma, resta y multiplicacion (todas aceptan 2 números como argumento y devuelve el resultado de su operación)

Suma en posición 0

- suma(116, 162)
- suma(44, 81)
- suma(172, 147)
- suma(91, 167)
- suma(174, 30)

Resta en posición 1

- resta(122, 46)
- resta(103, 69)
- resta(108, 152)
- resta(138, 114)
- resta(158, 82)

Multiplicación en posición 2

- multiplicación(31, 25)
- multiplicación(19, 86)

- multiplicación(58, 159)
- multiplicación(0, 100)
- multiplicación(69, 139)

Mezclando Arrays y Funciones

23.- Crea la función 'ordenarArray2' que acepte como argumento un array de números y devuelva un array ordenado de mayor a menor

- Ordenar [166, 181, 125, 169, 132, 188, 154, 138, 157]
- Ordenar [47, 46, 48, 46, 47, 46, 46, 46, 46, 48]
- Ordenar []
- Ordenar [142, 45, 73, 165, 49, 100, 173, 183, 109, 125, 174]
- Ordenar [108, 130, 98, 113, 158, 234, 199, 165, 158]

24.- Crea la función 'obtenerImpares' que acepte como argumento un array de números y devuelva un array con los elementos que sean impares

- Impares en [78, 10, 75, 7, 52]
- Impares en [35, 114, 5, 1]
- Impares en [87, 21, 94, 42, 101, 97, 93]
- Impares en [102, 63, 155, 62, 147, 28, 98, 92, 99]
- Impares en [6, 1, 25, 22, 16, 27]

25.- Crear la función 'sumarArray' que acepte como argumento un array numérico y devuelva el resultado de la suma de los elementos

- Sumar array [14, 39, 36, 63, 59, 67, 45]
- Sumar array [50, 85, 84, 54, 7, 108, 7]
- Sumar array [2, 44, 66, 72, 75, 16, 40, 92]
- Sumar array [9, 61, 7, 51, 21, 42, 33, 31, 48]
- Sumar array [1, 0, 1, 0, 0, 0, 0]
- Sumar array [2, 96, 45, 50, 20, 30]

26.- Crear la función 'multiplicarArray' que acepte como argumento un array numérico y devuelva el resultado de la multiplicación de los elementos

- Sumar array [28, 104, 38, 126, 19, 127, 28]
- Sumar array [50, 83, 56, 50, 105, 40, 42]
- Sumar array [57, 23, 17, 51, 18, 55, 43, 34, 35]
- Sumar array [43, 15, 41]
- Sumar array [14, 9, 13, 9, 11, 9]
- Sumar array [0, 2, 1, 3, 2, 3, 0]