

EJERCICIOS CLASE 9 : Javascript

Basándonos en el modelo de extensión de funciones constructoras...

Ejercicio 1

Implementar un método llamado mapear que esté disponible en cualquier array creado bajo el constructor Array que nos permita retornar un array a partir de otro. Similar al forEach que itera sobre un array , pero con retorno. El mismo deberá tomar como parámetro una función que reciba como parámetros el elemento del array , el índice y todo el array completo y tendrá que retornar una expresión que va a ser el nuevo valor del nuevo array bajo el mismo índice.

Ejercicio 2

Implementar un método llamado filtrar que esté disponible en cualquier array creado bajo el constructor Array que nos permita filtrar un array en base a sus elementos bajo una condición determinada. El mismo deberá tomar como parámetro una función que reciba como parámetros el elemento del array y el índice y devolverá true si la condición se cumple y false de lo contrario. Cada valor con return true formará parte del nuevo array.

Ejercicio 3

Refactorizar los prototipos creados en el laboratorio de la clase anterior para los tipos de usuarios pero usando funciones constructoras.

BONUS : Javascript

Ejercicio 1

Crear un módulo por cada clase en un archivo con el mismo nombre, exponiendo su interfaz en el ámbito global.

Ejercicio 2

Validar de manera correcta cada uno de los parámetros entrantes como propiedades y métodos dentro de los métodos extends y create.

Ejercicio 3

Implementar un método nuevo dentro de la clase Usuario que permita obtener las propiedades de toda una cadena de prototipos de una clase determinada para que sus instancias puedan también tener todas esas propiedades en su interior.