AGREGAR | DEVOLVER | MODIFICAR DATOS | ELIMINAR

Ciudades favoritas



Retroceder **Barcelona** Avanzar

Mezcla de cultura, playas y arte...

CRUD

CREAR create
LEER read
MODIFICAR update
ELIMINAR delete

BUSCAR

FUNCIÓN INDEPENDIENTE!!!
por estandares:
Si encuentra regresa la posición
Si no encuentra, regresa -1

CREAR
1. **BUSCAR**
2. Si no existe (-1), creo
   y si existe mensaje de ya existe
3. **MOSTRAR**

RESTO DE OPERACIONES
(LEER, MODIFICAR, ELIMINAR)
1. **BUSCAR**
2. Si existe (if), hago la operación
   y si no existe (else) mensaje de no existe
3. **MOSTRAR**

```
const TEMA = 'Ciudades favoritas';
const RUTA = './img/ciudades/';
const imagenes = [
    new Imagen(
        "barcelona.jpg",
        "Barcelona",
        "Capital de Catalunya",
        "Mezcla de arte, cultura y diversión."),
    new Imagen(
        "paris.jpg",
        "París",
        "Capital de Francia",
        "Paris, ciudad de la Luz."),
    new Imagen(
        "newyork.jpg",
        "New York",
        "USA",
        "Denominada la capital del Mundo"),
    new Imagen(
        "londres.jpg",
        "Londre",
        "Capital de Inglaterra",
        "Ciudad jardín, Cosmopolita y espléndida."),
];
```

EJEMPLO BUSCAR IMAGEN

suponemos que hay 2000 imagenes

ejemplo: New York (pos. 2)

```
function buscar(elemento) {
   let encontrado = false;
   let indice = -1;
   let i = 0;
   let elementos = imagenes.length //2000

   while (i < elementos && !encontrado) {

     if (elemento == imagenes[i].nombre) {
       indice = i;
       encontrado = true;
     }

     i++;
   }
   return indice;
}
```

indice devuelve la posición de la imagen en el array.
Si existe, devuelve la posición y si no existe, **-1**

```
const TEMA = 'Ciudades favoritas';
const RUTA = './img/ciudades/';
const imagenes = [
    new Imagen(
        "barcelona.jpg",
        "Barcelona",
        "Capital de Catalunya",
        "Mezcla de arte, cultura y diversión."),
    new Imagen(
        "paris.jpg",
        "París",
        "Capital de Francia",
        "Paris, ciudad de la Luz."),
    new Imagen(
        "newyork.jpg",
        "New York",
        "USA",
        "Denominada la capital del Mundo"),
    new Imagen(
        "londres.jpg",
        "Londre",
        "Capital de Inglaterra",
        "Ciudad jardín, Cosmopolita y espléndida."),
];
```

¿Cómo preguntar?

encontrado = false	!encontrado
encontrado = true	encontrado