

UF2 JavaScript — Tablas visuales de métodos (Strings y Arrays)

Repaso de examen: métodos más frecuentes + ejemplo mínimo + resultado.

1) Strings — métodos más usados y preguntables

Método / Prop.	¿Qué hace?	Ejemplo básico	Resultado
length (prop.)	Longitud (nº de caracteres)	<code>let s="Hola"; s.length</code>	4
toUpperCase()	Mayúsculas	<code>"hola".toUpperCase()</code>	"HOLA"
toLowerCase()	Minúsculas	<code>"HOLA".toLowerCase()</code>	"hola"
trim()	Quita espacios al inicio y final	<code>" Hola ".trim()</code>	"Hola"
includes(x)	¿Contiene x?	<code>"Hola".includes("ol")</code>	true
startsWith(x)	¿Empieza por x?	<code>"Hola".startsWith("Ho")</code>	true
endsWith(x)	¿Termina en x?	<code>"Hola".endsWith("la")</code>	true
indexOf(x)	Índice o -1	<code>"Hola".indexOf("a")</code>	3
slice(a,b)	Subcadena [a,b)	<code>"JavaScript".slice(4,10)</code>	"Script"
replace(a,b)	Reemplaza 1ª coincidencia	<code>"a-b".replace("-", "_")</code>	"a_b"
split(sep)	String → array	<code>"a,b,c".split(",")</code>	["a","b","c"]

2) Arrays — métodos clave clasificados por lo que devuelven

Incluye `forEach` para recorrer arrays (muy típico de examen).

Método	Categoría	¿Muta?	Ejemplo básico	Resultado / valor devuelto
<code>push(x)</code>	Devuelve longitud	Sí	<code>let a=[1,2]; let r=a.push(3);</code>	<code>a=[1,2,3] · r=3</code>
<code>pop()</code>	Devuelve elemento	Sí	<code>let a=[1,2,3]; let r=a.pop();</code>	<code>a=[1,2] · r=3</code>
<code>splice(i,n,...)</code>	Devuelve array eliminados	Sí	<code>let a=[1,2,3]; let r=a.splice(1,1);</code>	<code>a=[1,3] · r=[2]</code>
<code>map(fn)</code>	Devuelve nuevo array	No	<code>let a=[1,2,3]; let r=a.map(x=>x*2);</code>	<code>r=[2,4,6]</code>
<code>filter(fn)</code>	Devuelve nuevo array	No	<code>let a=[1,2,3,4]; let r=a.filter(x=>x%2===0);</code>	<code>r=[2,4]</code>
<code>reduce(fn,ini)</code>	Devuelve valor	No	<code>[1,2,3].reduce((a,x)=>a+x,0)</code>	<code>6</code>
<code>forEach(fn)</code>	Recorrer array	No	<code>let s=0; [1,2,3].forEach(x=>s+=x);</code>	<code>s=6 (devuelve undefined)</code>