

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
push(x)	Devuelve longitud	Sí	let a=[1,2]; let r=a.push(3);	a=[1,2,3] · r=3
pop()	Devuelve elemento	Sí	let a=[1,2,3]; let r=a.pop();	a=[1,2] · r=3
splice(i,n,...)	Devuelve array eliminados	Sí	let a=[1,2,3]; let r=a.splice(1,1);	a=[1,3] · r=[2]
map(fn)	Devuelve nuevo array	No	let a=[1,2,3]; let r=a.map(x=>x*2);	r=[2,4,6]
filter(fn)	Devuelve nuevo array	No	let a=[1,2,3,4]; let r=a.filter(x=>x%2==0);	r=[2,4]
reduce(fn,ini)	Devuelve valor	No	[1,2,3].reduce((a,x)=>a+x,0)	6
forEach(fn)	Recorrer array	No	let s=0; [1,2,3].forEach(x=>s+=x);	s=6 (devuelve undefined)