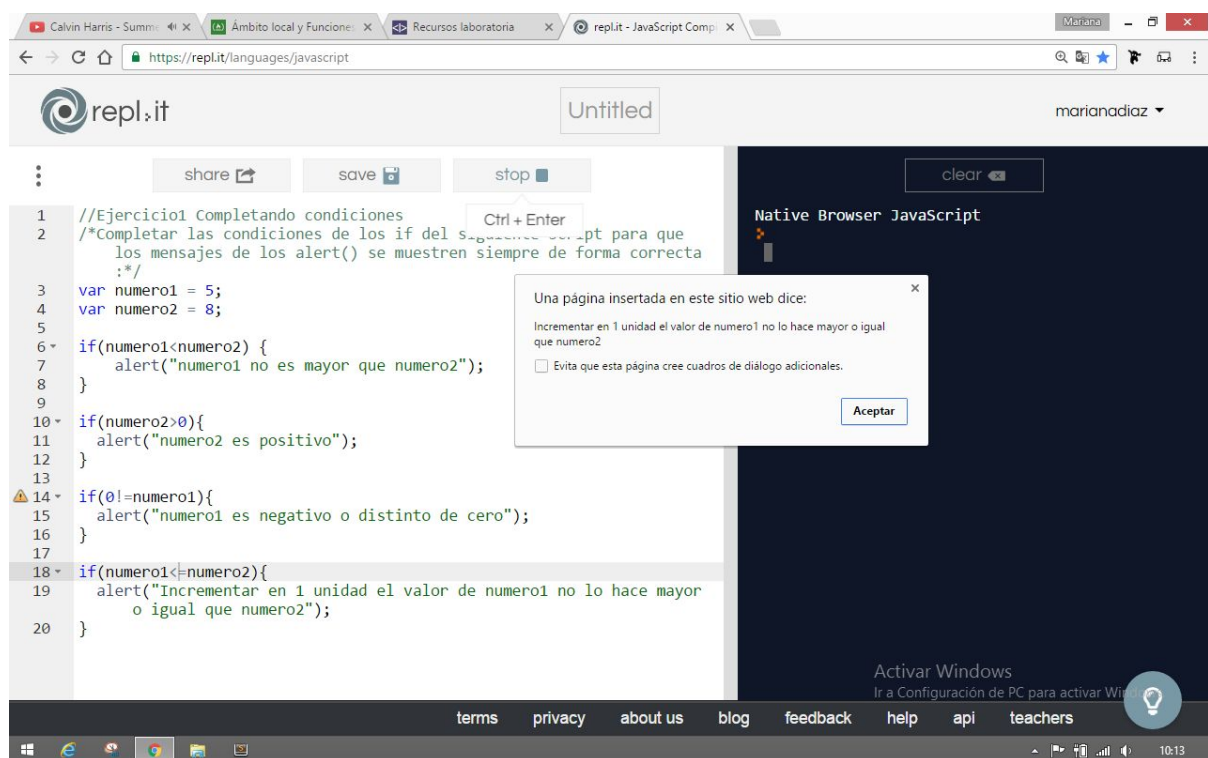


EJERCICIOS: ESTRUCTURAS CONDICIONALES Y REPETITIVAS EN JAVASCRIPT

Ejercicios Freecodecamp: Estructuras

Ejercicio #1 Completando condiciones



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://repl.it/languages/javascript`. The page title is "repl.it" and the document is "Untitled". The user is logged in as "marianadiaz". The code editor contains the following JavaScript code:

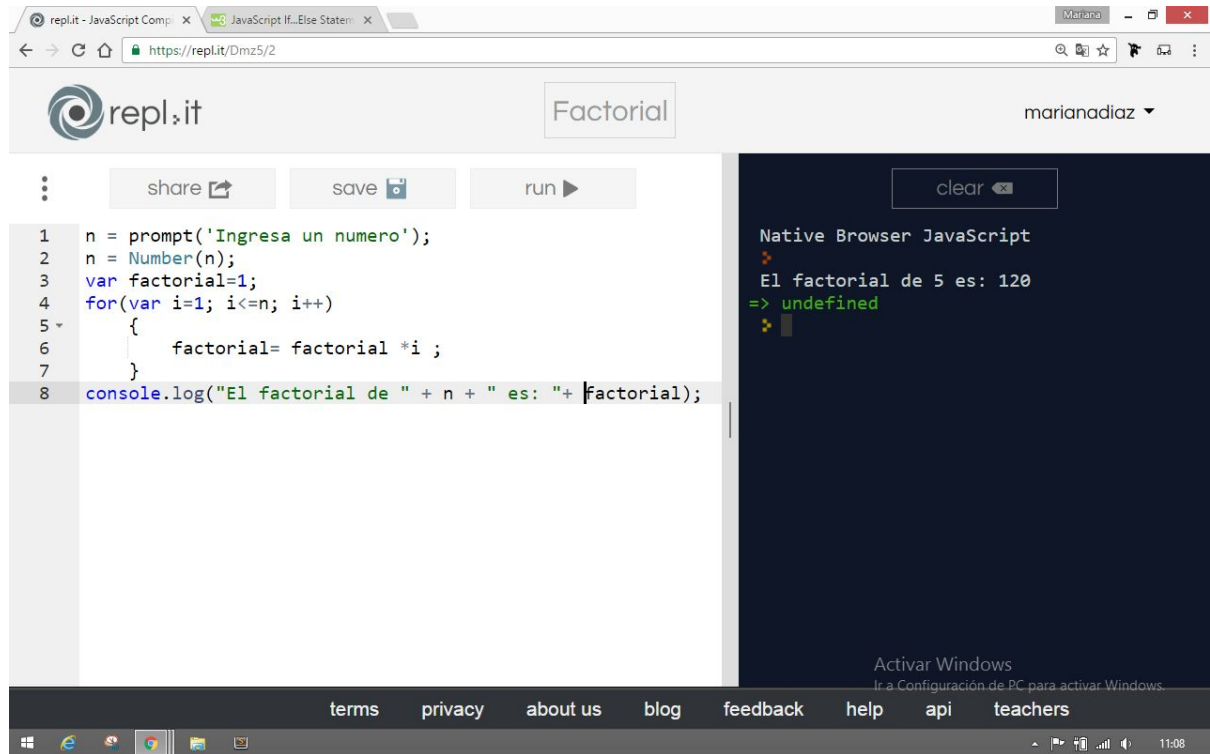
```
1 //Ejercicio1 Completando condiciones
2 /*Completar las condiciones de los if del siguiente script para que
   los mensajes de los alert() se muestren siempre de forma correcta
   :*/
3 var numero1 = 5;
4 var numero2 = 8;
5
6 if(numero1<numero2) {
7   alert("numero1 no es mayor que numero2");
8 }
9
10 if(numero2>0){
11   alert("numero2 es positivo");
12 }
13
14 if(0!=numero1){
15   alert("numero1 es negativo o distinto de cero");
16 }
17
18 if(numero1<=numero2){
19   alert("Incrementar en 1 unidad el valor de numero1 no lo hace mayor
    o igual que numero2");
20 }
```

On the right side, there is a "Native Browser JavaScript" console. An alert dialog box is displayed in the center of the screen with the following text:

Una página insertada en este sitio web dice:
Incrementar en 1 unidad el valor de numero1 no lo hace mayor o igual que numero2
☐ Evita que esta página cree cuadros de diálogo adicionales.
Aceptar

At the bottom of the browser window, there is a Windows taskbar with the Start button, taskbar icons, and a system tray showing the time as 10:13. A Windows activation watermark is visible in the bottom right corner.

Ejercicio #2 Factorial de un número

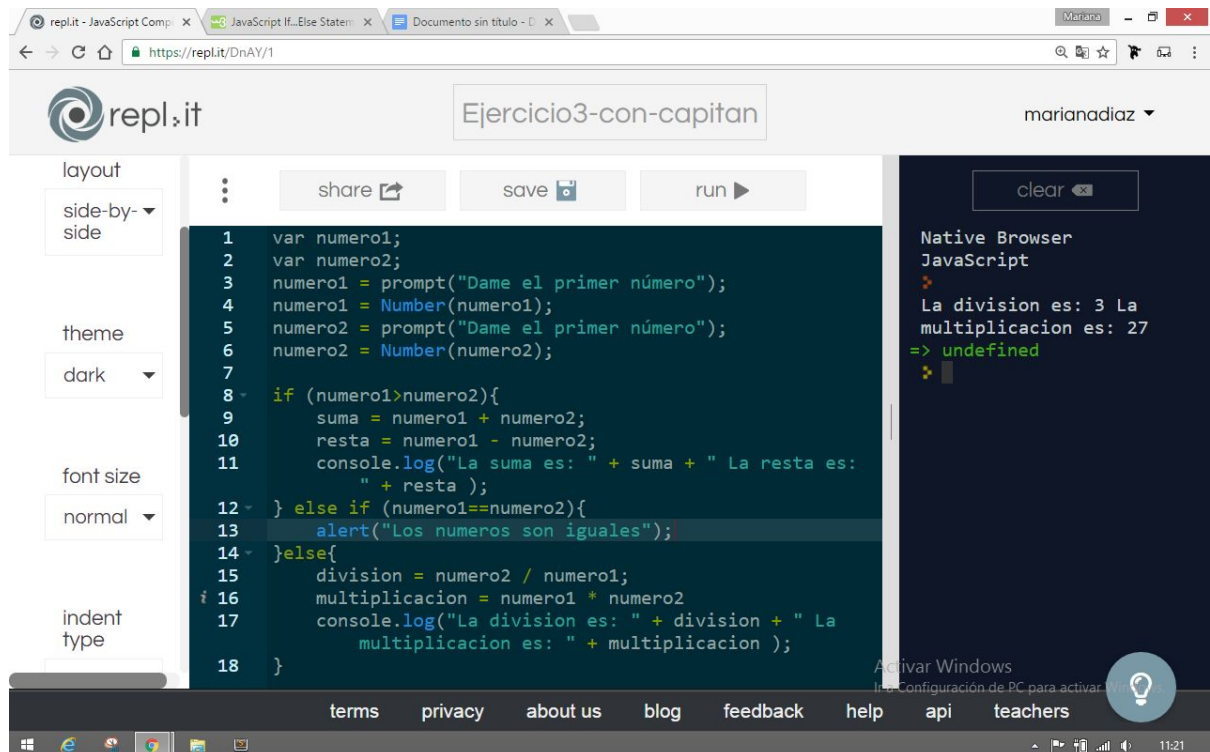


The screenshot shows a Replit JavaScript environment with a file named 'Factorial'. The code prompts the user to enter a number, converts it to a Number, and calculates its factorial using a for loop. The console output shows 'El factorial de 5 es: 120'.

```
1 n = prompt('Ingresa un numero');
2 n = Number(n);
3 var factorial=1;
4 for(var i=1; i<=n; i++)
5 {
6     factorial= factorial *i ;
7 }
8 console.log("El factorial de " + n + " es: " + factorial);
```

Native Browser JavaScript
El factorial de 5 es: 120
=> undefined

Ejercicio #3: Operaciones matemáticas

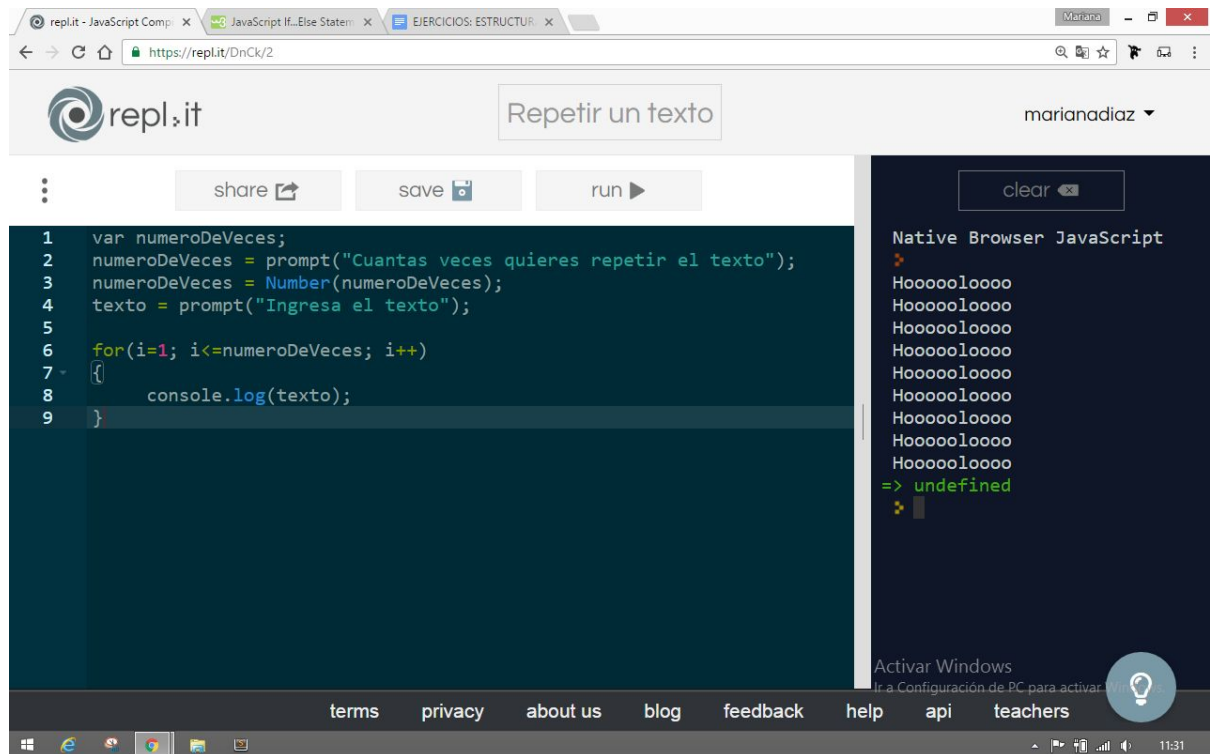


The screenshot shows a Replit JavaScript environment with a file named 'Ejercicio3-con-capitan'. The code prompts the user for two numbers and performs various mathematical operations based on their relationship (greater than, equal to, or less than). The console output shows 'La division es: 3 La multiplicacion es: 27'.

```
1 var numero1;
2 var numero2;
3 numero1 = prompt("Dame el primer número");
4 numero1 = Number(numero1);
5 numero2 = prompt("Dame el primer número");
6 numero2 = Number(numero2);
7
8 if (numero1>numero2){
9     suma = numero1 + numero2;
10    resta = numero1 - numero2;
11    console.log("La suma es: " + suma + " La resta es: " + resta );
12 } else if (numero1==numero2){
13     alert("Los numeros son iguales");
14 } else{
15     division = numero2 / numero1;
16     multiplicacion = numero1 * numero2
17     console.log("La division es: " + division + " La multiplicacion es: " + multiplicacion );
18 }
```

Native Browser JavaScript
La division es: 3 La multiplicacion es: 27
=> undefined

Ejercicio #5: Repetir un texto




repl.it | Repetir un texto | marianadiaz

```
1 var numeroDeVeces;
2 numeroDeVeces = prompt("Cuantas veces quieres repetir el texto");
3 numeroDeVeces = Number(numeroDeVeces);
4 texto = prompt("Ingresa el texto");
5
6 for(i=1; i<=numeroDeVeces; i++)
7 {
8   console.log(texto);
9 }
```

Native Browser JavaScript

Hooooo1oooo
Hooooo1oooo
Hooooo1oooo
Hooooo1oooo
Hooooo1oooo
Hooooo1oooo
Hooooo1oooo
Hooooo1oooo
Hooooo1oooo
Hooooo1oooo
=> undefined

Ejercicio #6: Múltiplos de 11



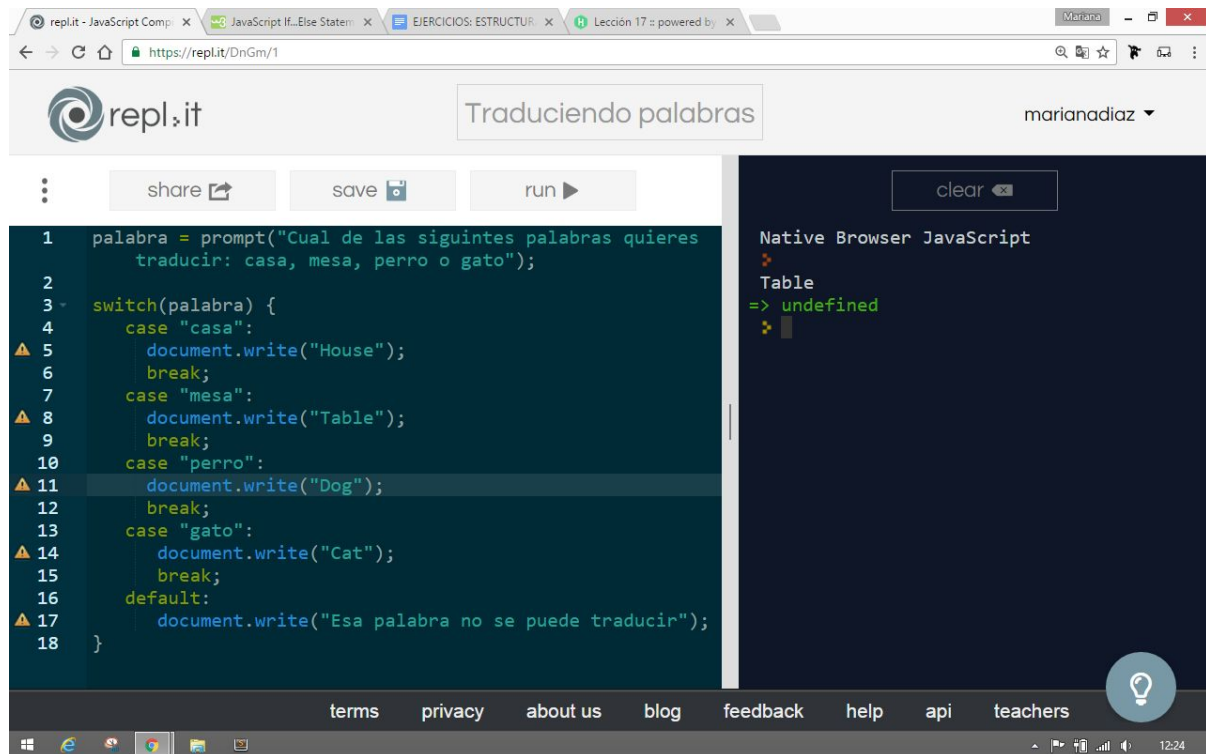
repl.it | Multiplos de 11 | marianadiaz

```
1 //Ejercicio 6
2 var suma = 0;
3 for (var i=1; i<=3000; i++)
4 {
5   if(i % 11 === 0)
6   {
7     console.log(i);
8     suma = suma + i;
9   }
10 }
11
12 console.log("\nLa suma total es: " + suma);
13
```

2821
2838
2849
2860
2871
2882
2893
2904
2915
2926
2937
2948
2959
2970
2981
2992

La suma total es: 408408
=> undefined

Ejercicio #9: Traduciendo palabras



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://replit/DnGm/1`. The page title is "Traduciendo palabras" and the user is logged in as "marianadiaz". The main content area is a code editor with the following JavaScript code:

```
1 palabra = prompt("Cual de las siguientes palabras quieres traducir: casa, mesa, perro o gato");
2
3 switch(palabra) {
4   case "casa":
5     document.write("House");
6     break;
7   case "mesa":
8     document.write("Table");
9     break;
10  case "perro":
11    document.write("Dog");
12    break;
13  case "gato":
14    document.write("Cat");
15    break;
16  default:
17    document.write("Esa palabra no se puede traducir");
18 }
```

Below the code editor is a console output area. It shows the text "Native Browser JavaScript" and "Table", followed by the output `=> undefined`. There is a "clear" button next to the console output.

At the bottom of the page, there is a navigation bar with links: terms, privacy, about us, blog, feedback, help, api, teachers. The system clock shows 12:24.