

1.

```
function writtenMonth (monthNumber) {
    if ( monthNumber === 1 ) {
        alert ( "Enero" );
    } else if ( monthNumber === 2 ) {
        alert ( "Febrero" );
    } else if ( monthNumber === 3 ) {
        alert ( "Marzo" );
    } else if ( monthNumber === 4 ) {
        alert ( "Abril" );
    } else if ( monthNumber === 5 ) {
        alert ( "Mayo" );
    } else if ( monthNumber === 6 ) {
        alert ( "Junio" );
    } else if ( monthNumber === 7 ) {
        alert ( "Julio" );
    } else if ( monthNumber === 8 ) {
        alert ( "Agosto" );
    } else if ( monthNumber === 9 ) {
        alert ( "Septiembre" );
    } else if ( monthNumber === 10 ) {
        alert ( "Octubre" );
    } else if ( monthNumber === 11 ) {
        alert ( "Noviembre" );
    } else if ( monthNumber === 12 ) {
        alert ( "Diciembre" );
    } else {
        alert ( "Error" );
    }
}

writtenMonth ( +prompt ( "Escribe el número del mes" ) )
```

2

```
function writtenMonth (monthNumber) {
    switch (monthNumber) {
        case 1 :
            alert ("Enero");
            break;
        case 2 :
            alert ("Febrero");
            break;
    }
}
```

```

    case 3 :
        alert ("Marzo");
        break;
    case 4 :
        alert ("Abril");
        break;
    case 5 :
        alert ("Mayo");
        break;
    case 6 :
        alert ("Junio");
        break;
    case 7 :
        alert ("Julio");
        break;
    case 8 :
        alert ("Agosto");
        break;
    case 9 :
        alert ("Septiembre");
        break;
    case 10 :
        alert ("Octubre");
        break;
    case 11 :
        alert ("Noviembre");
        break;
    case 12 :
        alert ("Diciembre");
        break;
    default :
        alert ("Error");
}
}

writtenMonth ( +prompt ( "Escribe al número del mes" ) )

```

2.1

Alternativa usando un diccionario (este ejercicio no estaba en la lista, he decidido hacerlo yo para practicar otros conceptos):

```

let monthDict = {
    1 : "Enero",
    2 : "Febrero",

```

```

3 : "Marzo",
4 : "Abril",
5 : "Mayo",
6 : "Junio",
7 : "Julio",
8 : "Agosto",
9 : "Septiembre",
10 : "Octubre",
11 : "Noviembre",
12 : "Diciembre",
}

function writtenMonth (monthNumber) {
  if (monthDict[monthNumber] !== undefined ) {
    alert (monthDict[monthNumber])
  } else {
    alert ("Error")
  }
}

writtenMonth (+prompt ( "Escribe un número del mes" ) )

```

3.

```

function writtenWeekday (input) {
  if (input === "L" || input === "l") {
    alert( "Lunes" );
  } else if ( input === "M" || input === "m" ) {
    alert( "Martes" );
  } else if ( input === "X" || input === "x" ) {
    alert ( "Miércoles" );
  } else if ( input === "J" || input === "j" ) {
    alert ( "Jueves" );
  } else if ( input === "V" || input === "v" ) {
    alert ( "Viernes" );
  } else if ( input === "S" || input === "s" ) {
    alert ( "Sábado" );
  } else if ( input === "D" || input === "d" ) {
    alert ( "Domingo" );
  } else {
    alert ( "Error" );
  }
}

```

```
writtenWeekday ( prompt ( "Escribe la inicial de un día de la  
→ semana" ) );
```

Puede evitarse la evaluación con el operador lógico OR (||) mediante la aplicación de los métodos `toLowerCase` o `toUpperCase` al `prompt` que se pasa como argumento a la función.

4.

```
function writtenWeekday (input) {  
  switch (input) {  
    case "L":  
    case "l":  
      alert ( "Lunes" );  
      break;  
    case "M":  
    case "m":  
      alert ( "Martes" );  
      break;  
    case "X":  
    case "x":  
      alert ( "Miércoles" );  
      break;  
    case "J":  
    case "j":  
      alert ( "Jueves" );  
      break;  
    case "V":  
    case "v":  
      alert ( "Viernes" );  
      break;  
    case "S":  
    case "s":  
      alert ( "Sábado" );  
      break;  
    case "D":  
    case "d":  
      alert ( "Domingo" );  
      break;  
    default :  
      alert ( "Error" );  
  }  
}
```

```
writtenWeekday ( prompt ( "Escribe la inicial de un día de la  
→ semana " ));
```

5.

```
function numberToMorse (input) {  
  switch (input) {  
    case 0 :  
      alert ( "_ _ _ _ " );  
      break;  
    case 1 :  
      alert ( ". _ _ _ " );  
      break;  
    case 2 :  
      alert ( ".. _ _ " );  
      break;  
    case 3 :  
      alert ( "... _ " );  
      break;  
    case 4 :  
      alert ( "...." );  
      break;  
    case 5 :  
      alert ( "....." );  
      break;  
    case 6 :  
      alert ( "_ ...." );  
      break;  
    case 7 :  
      alert ( "_ _ ..." );  
      break;  
    case 8 :  
      alert ( "_ _ _ ." );  
      break;  
    case 9 :  
      alert ( "_ _ _ _ ." );  
      break;  
    default :  
      alert ( "Error" );  
  }  
}
```

```
numberToMorse ( +prompt ( "Escribe un número del 0 al 9 que será  
→ traducido a código morse" ) );
```