

SIMULACRO EXAMEN JAVASCRIPT

1. Realiza un ejercicio en javascript que determine cuantos divisores (contando con el mismo y el 1) tiene el numero 14
2. Una serie aritmética es una serie de números tales que la diferencia de dos términos sucesivos cualesquiera de la secuencia es una constante, cantidad llamada diferencia de la serie o simplemente diferencia o incluso "distancia".

Ejemplo: serie aritmética con diferencia=2

1,3,5,7,9,11,13,15....

Crea una serie aritmética de 40 números, que empiecen en el 7 con una diferencia de 3.

3. El ejercicio consiste en pedir al usuario una "frase" de la longitud que sea, y de ella contar cuantas vocales y cuantas consonantes hay.
4. Realizar un formulario similar al de la imagen (con CSS)

Datos del comprador

Nombre	<input type="text" value="Escribe tu nombre completo"/>
Email	<input type="text" value="ejemplo@um.es"/>
Teléfono	<input type="text" value="Ej. +34668899999"/>
País	<input type="text"/>

Datos de tarjeta de crédito o débito

Número	<input type="text" value="Ej. 5555-4444-3333-2222"/>
Nombre	<input type="text" value="Nombre que figura en la tarjeta"/>

Se pide:

- En el teléfono, si hay alguna letra que no lo dé por válido. Usar el siguiente link si es necesario:
https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Referencia/Objetos_globales/isNaN
- NO se puede dejar ningún campo vacío, y para ello no se puede utilizar el atributo *required* de HTML5
- Cuando se pulse el botón de enviar, que la información recogida aparezca en una ventana emergente bien presentada.
- El número de la caja de texto NO puede contener letras; para ello podéis ayudaros de la siguiente función:

```
<script>

function validarSiNumero(numero) {

    if (!/^[0-9]*$/ .test(numero))

        alert("El valor " + numero + " no es un número");}

</script>
```

- AÑADIR, que no está en la imagen, un botón de *reset* que borre todo el contenido de las cajas de texto

5. Jugar al stop, pedir una letra y pedir palabras de 6 de las siguientes categorías:



L	Nombre	Apellido	Animal	Comida	Objeto	País/ciudad	Famoso	Adjetivo	Profesión	Total

El ejercicio debe comprobar que las palabras introducidas empiezan por la letra especificada. Realizar una tabla en css similar a la dada.