SIMULACRO EXAMEN JAVASCRIPT

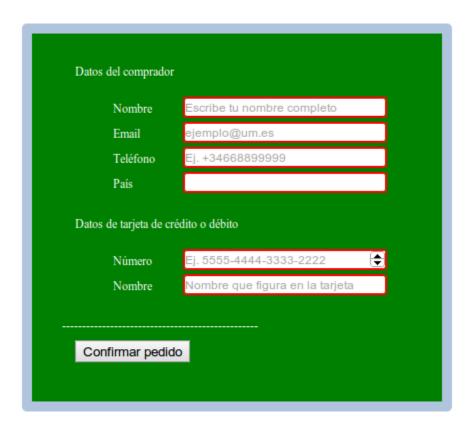
- 1. Realiza un ejercicio en javascript que determine cuantos divisores (contando con el mismo y el 1) tiene el numero 14
- 2. Una serie aritmética es una serie de números tales que la diferencia de dos términos sucesivos cualesquiera de la secuencia es una constante, cantidad llamada diferencia de la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



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:



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