

1. Diseña el siguiente el formulario y realiza el proceso de validación mediante expresiones regulares, comprobando que todos los elementos del formulario tengan los valores adecuados. Utiliza el fichero **validaciones.js** realizado en una práctica anterior. El acceso a los elementos del formulario se va a realizar utilizando el DOM

**Formulario de recogida de datos de las empresas**

Razón Social/Apellidos y Nombre

Código de la Empresa

CIF/NIF de la Empresa

Tipo de persona  
☒ Jurídica ☐ Física

Domicilio Social/Particular

Dirección

Teléfono

Localidad

Código Postal

Provincia

Datos Bancarios

Código del banco

Código oficina

Código control

Número de cuenta

IBAN

Fecha de Constitución de la Empresa

Número de Trabajadores de la Empresa

Número de Fabricas de la Empresa

Comunidades en las que hay fabricas

Sector/es Económicos  
☐ Alimentación ☐ Informática ☐ Comercio ☐ Construcción ☐ Hostelería ☐ Alimentación ☐ Alimentación ☐ Automoción ☐ Calzado ☐ Turismo ☐ Agricultura ☐ Ganadería ☐ Otros

Tipo de Empresa  
☐ S.A. ☐ S.L. ☐ S.A.L. ☐ Cooperativa ☐ Autónomo ☐ Otra

Cuando nos situemos en las cajas de texto el color de fondo va a ser verde y el color de los caracteres va a ser blanco, cuando abandonemos la caja de texto los colores de la caja de texto volverán a ser los establecidos por defecto, color de fondo blanco y color de los caracteres negro.

Las cajas de texto del teléfono, código postal, código de banco, código oficina, código control, número de cuenta, número de trabajadores de la empresa y número de Fabricas de la Empresa solamente van a admitir dígitos.

La caja de texto de la localidad solamente va a admitir letras y espacios.

Una vez finalizado todo el proceso de comprobación deberemos enviar el formulario si no hay errores y si hay errores se sacará un mensaje de error, por cada caja de texto donde se produzca el error, para lo cual vamos a poner a la derecha de cada caja de texto una caja de texto de solo lectura, que mostrará el error que se ha producido y el formulario no se enviará. Las comprobaciones que se deben realizar son:

- ❖ La Razón Social/Apellidos y Nombre va a empezar por una letra, y en su interior puede contener letras, dígitos, y los caracteres, "a", "o", "-", y ".". Va a terminar por una letra, un dígito o un punto.

- ❖ El Código de la empresa va a contener letra y dígitos y va a tener un número de caracteres comprendidos entre 5 y 10.
- ❖ El NIF/CIF de la empresa se debe validar que sea correcto, para ellos se utilizará la función NIF-CIF, que hemos creado.
- ❖ La Dirección va a comenzar por una letra, va a terminar por una letra o un dígito y en medio va a poder contener letras, dígitos, y los caracteres "a", "o", "-", "/" y ".".
- ❖ La Localidad va a empezar y terminar con letra y en medio va a contener letras o espacio.
- ❖ El código postal puede tener valores comprendidos entre 1000 y 52999.
- ❖ Las cajas de texto de la provincia son de solo lectura y su valor se va a incluir cuando se introduzca un código postal correcto.
- ❖ El Teléfono contiene nueve dígitos y solamente puede empezar por 9, 8, 6 y 7.
- ❖ La Fecha puede tener uno ó dos dígitos para el mes y día y para el año va a poder tener cuatro dígitos y deberá ser una fecha correcta.
- ❖ El código del banco, el código de la oficina han de ser números y con cuatro dígitos.
- ❖ El código de control debe ser numérico con dos dígitos y debe ser correcto, para ello usaremos la función que hemos creado.
- ❖ El número de cuenta ha de ser numérico con 10 dígitos.
- ❖ El número de trabajadores de la empresa deberá ser un número entero cuyo valor mínimo va a ser 45 y puede tener hasta seis dígitos.
- ❖ El número de Fabricas de la Empresa va a ser un número entero que puede tener hasta cuatro dígitos y cuyo valor mínimo va a ser 2.
- ❖ El IBAN va a empezar por dos letras, luego dos dígitos y el resto van a ser dígitos y letras; deberá ser un IBAN correcto. Y además deberemos comprobar que el IBAN se corresponde con los datos anteriores.
- ❖ Se debe comprobar que en las agrupaciones de los botones de selección solamente uno esté seleccionado y en las casillas de verificación debe haber al menos uno seleccionado.
- ❖ Se debe comprobar que se han seleccionado al menos dos comunidades autónomas en las que hay fábricas.