

Actividad final



Se quiere mejorar una actividad realizada con anterioridad, introduciendo una mayor funcionalidad y unas mejoras visuales en la misma. Así, se quiere realizar la siguiente página web:

Formulario Información Alta Telefónica

Datos Personales
Nombre:
Apellidos:
Dirección:
Codigo Postal:
Localidad:

Tipo de Contratación
☒ Nueva Contratación ☐ Portabilidad ☐ Cambio de Contrato
Elija la compañía actual: En caso de portabilidad, elija la nueva compañía:

Datos Bancarios
País: (sólo válido ES)
Control IBAN: (dos dígitos)
Entidad: (cuatro dígitos)
Sucursal: (cuatro dígitos)
DC: (dos dígitos)
Cuenta: (diez dígitos)

Datos Estadísticos - ¿Cómo nos conoció?
☐ A través de la TV
☐ A través de la radio
☐ A través de la Internet
☐ Otros

 Valoración [1-5]
Fecha de la Encuesta: Valoración [1-5]

Enviar Datos

Borrar Datos

Mostrar Valoración

Mostrar Cuenta

Mostrar Día Semana

Por un lado, se quiere introducir información relativa a la persona, como son su nombre (con una longitud máxima de 30 caracteres), apellidos (con una longitud máxima de 60 caracteres), dirección (con una longitud de 60), código postal (validado mediante Javascript, ver apéndice 1) y la localidad.

Por otro lado se quiere recoger información sobre el tipo de contrato que se quiere realizar, pudiéndose elegir una de tres opciones: nueva contratación (que aparecerá marcada por defecto), portabilidad y cambio de contrato. Además, habrá dos desplegados donde se podrá elegir la compañía actual que se tiene (Movistar, Orange, Vodafone, Yoigo y No Tengo Ninguna Compañía), y a la que se quiere portar (Movistar, Orange, Vodafone y Yoigo).

En otro bloque se quiere recoger la información sobre los datos bancarios asociados a la contratación, a saber: País (aparece marcado ES y no puede ser modificado por el usuario), Control de IBAN (dos dígitos numéricos),

Actividad final



Entidad (cuatro dígitos numéricos), Sucursal (cuatro dígitos numéricos), DC (dos dígitos numéricos) y Cuenta (diez dígitos numéricos).

Por último, se dispone la posibilidad de recoger datos estadísticos. Así, se van a obtener información sobre cómo se conoció la compañía (con cuatro opciones, mediante checkboxes), y una valoración sobre la compañía, que se implementará con un elemento que permite seleccionar un rango entre 1 y 4. Además, se recogerá la información sobre la fecha en la que se realiza la petición (por defecto está fijada a 01/01/2019).

Aparte de un botón para poder enviar el formulario, y otro para poder resetear los valores, la página web dispondrá de otros tres botones, que realizarán unas funciones determinadas:

- El botón “Mostrar Valoración” indicará en pantalla el valor que el usuario ha seleccionado en el elemento rango.

Formulario Información Alta Telefónica

Datos Personales

Nombre:
Apellidos:
Dirección:
Codigo Postal:
Localidad:

Tipo de Contratación

☒ Nueva Contratación ☐ Portabilidad ☐ C...

Elija la compañía actual: nueva compañía:

Datos Bancarios

País: (sólo válido ES)
Control IBAN: (dos dígitos)
Entidad: (cuatro dígitos)
Sucursal: (cuatro dígitos)
DC: (dos dígitos)
Cuenta: (diez dígitos)

Datos Estadísticos - ¿Cómo nos conoció?

☐ A través de la TV
☐ A través de la radio
☐ A través de la Internet
☐ Otros

Valoración [1-5]

Fecha de la Encuesta: Valoración [1-5]

Enviar Datos Borrar Datos

Mostrar Valoración Mostrar Cuenta Mostrar Día Semana

Actividad final



- El botón “Mostrar Cuenta” indicará en pantalla la cuenta bancaria introducida por el usuario.

Formulario Información Alta Telefónica

Datos Personales

Nombre:
Apellidos:
Dirección:
Codigo Postal:
Localidad:

Tipo de Contratación

☒ Nueva Contratación ☐ P...

Elija la compañía actual:

Datos Bancarios

Pais: ES
Control IBAN: 12
Entidad: 1111
Sucursal: 2222
DC: 33
Cuenta: 4455667788

Datos Estadísticos - ¿Cómo nos conoció?

☐ A través de la TV
☐ A través de la radio
☐ A través de la Internet
☐ Otros

Valoración [1-5]

Fecha de la Encuesta: 01 / 01 / 2019 Valoración [1-5]

Le informamos que su cuenta bancaria es: ES12-1111-2222-33-4455667788

Actividad final



- El botón “Mostrar Día Semana” indicará qué día de la semana (Lunes a Domingo) corresponde la fecha introducida.

Hasta este punto, todo el proceso se puede hacer mediante HTML y CSS.

Para evaluar vuestros conocimientos en Javascript, el campo "código postal" deberá tener validación mediante dicho lenguaje.

A continuación se especifican los requisitos que el programa debe cumplir para la evaluación del código postal.

Apéndice 1, validación de código postal



El código postal

El sistema de código postal español está formado por una serie de códigos cuya finalidad es la de mejorar el funcionamiento del servicio postal. Los códigos postales fueron introducidos en España en 1981, coincidiendo con la puesta en marcha de los procesos de automatización de clasificación de la correspondencia.

En la actualidad en España hay 11 752 códigos postales.

Los códigos postales españoles constan de cinco cifras, de las que las dos primeras hacen referencia a cada provincia, seguidas de las ciudades de Ceuta y Melilla.

En esta tabla puedes ver el código de dos cifras que le corresponde a cada provincia:

01. Álava	12. Castellón	23. Jaén	34. Palencia	44. Teruel
02. Albacete	13. Ciudad Real	24. León	35. Las Palmas	45. Toledo
03. Alicante	14. Córdoba	25. Lérida	36. Pontevedra	46. Valencia
04. Almería	15. La Coruña	26. La Rioja	37. Salamanca	47. Valladolid
05. Ávila	16. Cuenca	27. Lugo	38. Santa Cruz de Tenerife	48. Vizcaya
06. Badajoz	17. Gerona	28. Madrid		49. Zamora
07. Islas Baleares	18. Granada	29. Málaga	39. Cantabria	50. Zaragoza
08. Barcelona	19. Guadalajara	30. Murcia	40. Segovia	51. Ceuta
09. Burgos	20. Guipúzcoa	31. Navarra	41. Sevilla	52. Melilla
10. Cáceres	21. Huelva	32. Orense	42. Soria	
11. Cádiz	22. Huesca	33. Asturias	43. Tarragona	

Qué se pide

El campo código postal ha de ser capaz de validar los códigos postales de las provincias españolas, para realizar la comprobación la herramienta deberá leer los dos primeros números del código postal introducido.

La herramienta deberá:

- Verificar que el código postal se corresponde con la provincia adecuada, una vez que se validen los datos introducidos.
- Implementar un sistema de alertas que advierta mediante un mensaje que se han introducido datos erróneos (por ejemplo; el nombre erróneo que no corresponde a

Apéndice 1, validación de código postal



ninguna provincia, números en lugar de letras o si el campo está vacío) y que solicite que se vuelvan a insertar los datos.

- Indicar con un mensaje en pantalla (no con una alerta) el resultado de la búsqueda.

El mensaje será de color rojo en el caso de que la validación sea errónea y de color verde cuando sea correcta.

- Validar que en el campo "código postal" realmente se han introducido cinco números, que no hay letras y que no está vacío.

Nota

Los nombres de provincias deben ir sin tildes y sin eñes para evitar problemas con la validación. Aunque se utilice la codificación UTF-8 (que incluye tildes y eñes) es posible que a la hora de validar estos caracteres se encuentren con fallos inesperados dependiendo del IDE utilizado.

Qué se valorará

El programa ha de cumplir los siguientes requisitos:

- Validar la entrada mediante alertas (código postal y la provincia).
- Mostrar mensajes de confirmación mediante el DOM.