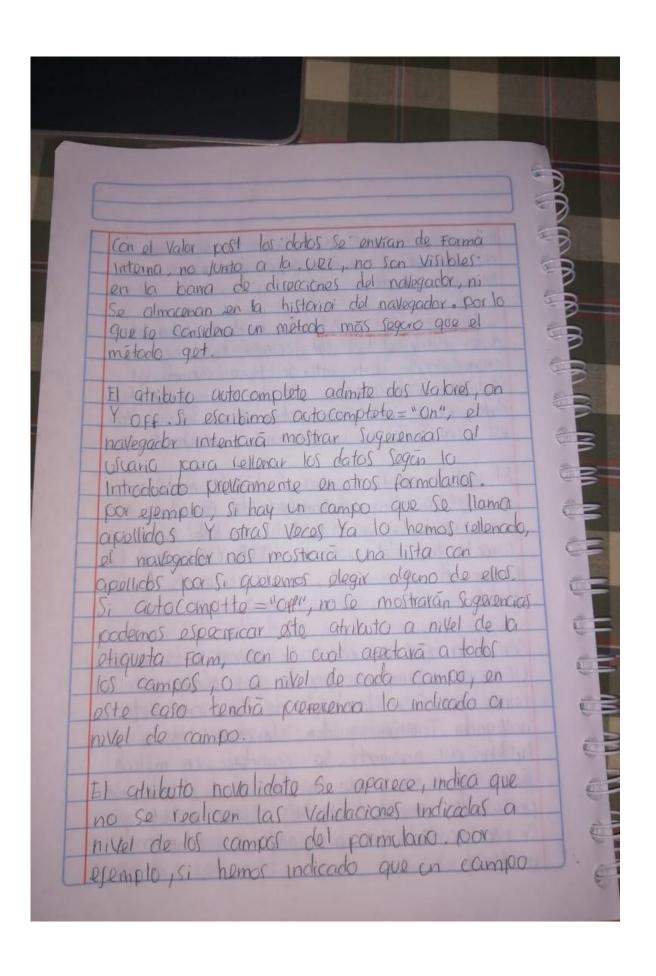


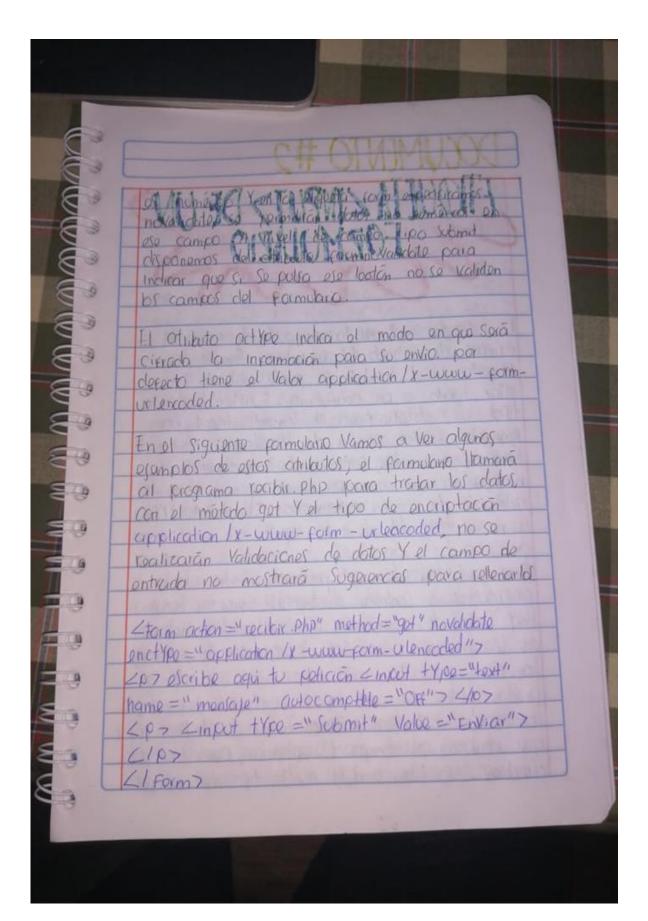
include las eliquetas input y label, y opcionalmente otras más. Es decir, un Formulario es en componente de una pagina meto que esta formado por Varios elementes, como campos de texto, casillas de Venticación, Opciones desplegables, botones y otras etiquetas para darle Formato. Todos los elementos del Formulario están elentro de las etiquetas < Form> Y 2/Form>, por ejemplo, el siguiente código muestra un formulario básico: < Form action="#" method="post"> LP 7 Escribe agus to polición Zingut type = "Yext" name = "mensaje"> 2/P> LO> Lingut type="submit" Value="Envior"> LIP7 21form > produce este resultados Escribe agui tu petición Enviar El Farmulario empieza con la etiqueta L'Form> Y acaba con la etiqueta 2/Form. Entre estas dos etiquetas podemos escribir las etiquetas que queramos

para declarar los campos de ontrado o controles del formulario mediante la otiqueta 6 inputs, 3 también podemos escribir etiquetar de html para describir cada compo del Formulario, en este caso hemos utilizado otiquetas aurque es mas apropodo utilizar etiquetas label, como Veremos. mas adelante 2 (19) Dentro de la eliqueta ZFormo ponemos los athibutes que peresitanos, normalmente el atributo action para indicar el archivo que tratará los datos Yel citilato method con el metodo para enviar los datos. (4) lambién hay que poner un boton para enviar el Formulario. Hricutos de la Higueta LForm? El atributo action indica una URI (direccon) a la que enviar los datos del formulario. Esta uel debe ser un elemento capaz de recibir los datos del Formulario Y procesarlos. Narmalmente os un programa escrito, en un lenguaje de programación web (PHP, Java, ...) que se ejecutará en el Servictor web. par ejemplo, el programa suede raditar una Validación de los datos, grabarlos en

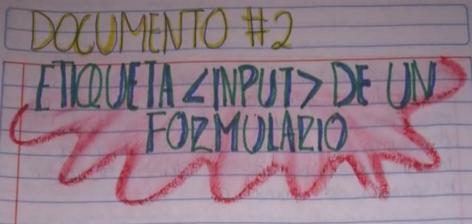
en una base de datos y arranxar cho programa para continuar con el proceso, o dalolyer el control al usuario para que continué con al proceso. En los casos en que los datos no requieren un tratamiento complejo tambén se quede utilizar un lenguaje de programación que se ejeate en el nalegache web (javascript) si no se especifica el atributo action, o se escriba action = "#" los datos los recibe la misma pagira que contiene el formulano. Al recibir dates de un usuario a través de un formulario es conveniente Validar los datos, esto Se suede hacer de diversas formas. Vamos a Ver las tros más comunes. 1. Validar con el propio cormulario. La primera Valichain Se suole hacer can los mecanismos que dispone el Formulario para realizar una Validación Sonala, por ejemplo, comprobar que una Fecha es correcta o que un clato no se ha dejado en blanco, esto lo veremos más adelante. 2. Validar en el navegador. Al pulsar en el boton para onviar, of Formulario Se quede llamar a un programa que realice una Validación en el navogador wob, esta manera de Validar Se

teatiza condo no es posible sactizarla con los meransmos del Formulario, pa ejemple, comprobar que un NIF el conecto. 3. Validar en el Servidor. Se pueden Validar los dates desde el lado del servidor web con programación web, esto se hace cuando las Malidaciones neccesitan acceder a una base de dato, por ejemplo, pora saber si en usuario Ya está rogistrado en un sitio web o es un ata nueva. El atributo method indica el metado mediante al que se transfieren las Varaloles del comulario su Valor puede ser get o post. El método es una caractivistica del protocolo HTTP Y aForta a la Forma de comunicación, no al contenido de los datos. Con Valar get los datos se envian junto con la URL del Famularo par la cual cualquiera Ruede Verlos en la loarra de direcciones del nailegador. También quedan almocoranos on la historia del navlegador. Se considera un métado para seguro, con este metado no se deben enviar passwords, ni datos sensibles. Es el métado que se usa cuando no se específica el atrituto method.







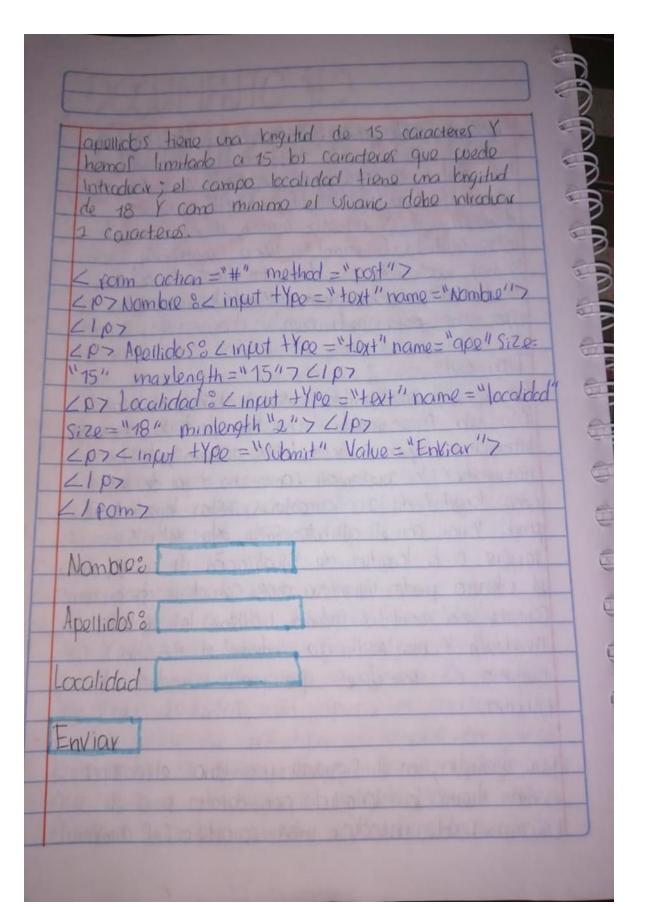


La eliqueta input es la encargada de crear los campos de entrada del formulario. Aunque la eliqueta Infut también se puede utilizar sin estar ligada a un formulario. Existen bastantes tipos de datos para el elemento Input, por ejemplo, texto, casilla de Verificación, área de texto, fecha, etc., para cada uno de ellos el navegador ueb crea un campo con el formato adeaado de forma automática. El atributo typo define el tipo del elemento input.

Para cada tipo de input podemos anadir otros atributos para controlar diferentes características.

Hay atributos genéricos que se pueden incluir—
en la mayaría de tipos de campo de entrada, hay otros atributos más especificos que solo se poeden incluir en unos tipos concretos por ejemplo para todos ks tipos podemos incluir el atributo rame que identifica el campo de entrada, pero diatributo checkad sólo tiene sentido con los tipos de campo

Checkbox Yradio, como veremos más adelante. Los citributos más comunes son name, value, voquired. placeholder, size, maxlenght, minbyth, autofocus, disabled, sic Y alt. La función de cada uno de ostos citributos la vamos a vera continuación según Vamos explicando los diferentes tipos do camios, de la misma forma iremos viondo los atributos especificos para coda coso. Tipo texto Dofine un campo de tarto, es al atributo más usado Yse use para introducir una linea de texto se juade 0 Introduir adoption caracter, letras, nameros, etc. Los havegadaes lo presentan como una caja de toxto una longitud de 20 caracteres. Esta longitud se mode Variar con el atrituto Size, este Valor Se regiere a la longitud de Visualización de la caja, pero el usuario puede introducir más caracteres; si gueremos Controlor esa cantidad podemos utilizar los atributos maxlegth Y min length go, indican el maximo Y minimo de caracteres que puede introducir el Wwayo. por ejemplo, en el siguente formulario el campo nombre tiene la longitud par derecto pero el Usuavio made introducir más caracteres; el camico

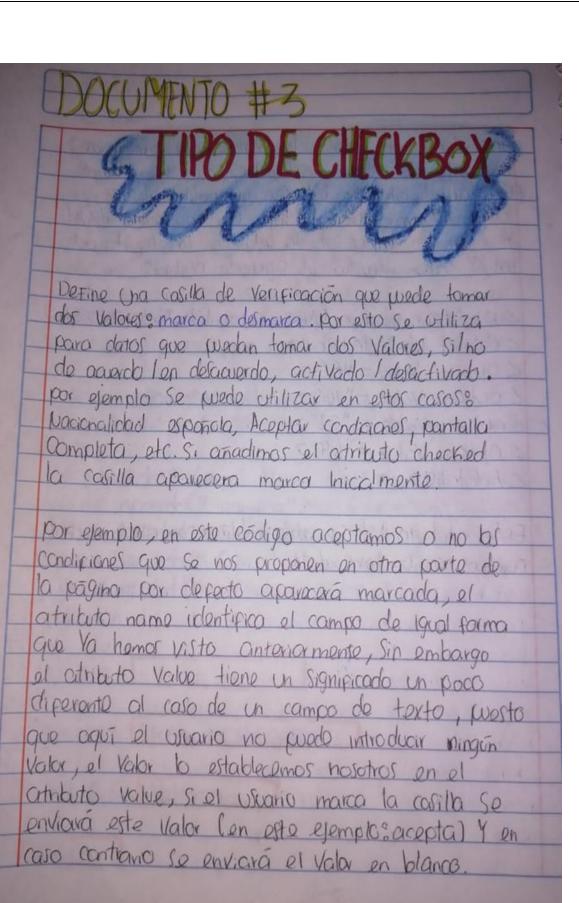


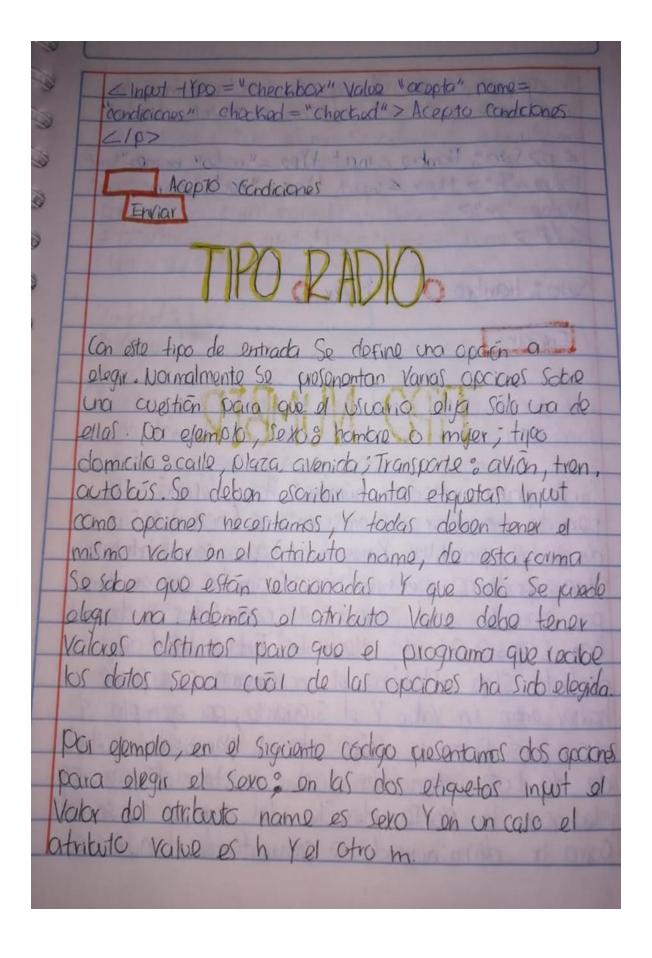
Si el usuario introduce un número de scracteres que no comple con las condiciones de maxiength Y minlength, aparecerá de coma automática un globo Indicandole d error, camo muestra la siguiente imagen para el caso de introduciv menos de dos caracteres on a campo localidad Un atributo importantes es name que permite dar un nombre diterentes a cada campo, de esta forma el programa que reciba los dotos podrá 0 identificar cada campo, en el ejemplo anterior al campo para introducir los apellidos la hamos dado d valor app on of attituto name. Otro atributo muy utilizado es value que permite establecer un valor por derecto. Por ejemplo, en el campo localidad hemos oscrito Value="Valencia" de forma que el toxto Valencia aparacerá cuando se conge el formulario podrá dejar este Valor O modificarlo. Para mostrar información dentro de un campo disponemos del atributo placeholder que muestra un texto al cargarsa al formulario, pero a diferencia de atributo value, estos detos no se envian, son sólo Informativos. Los datos se barran cuando el wano coloca el cursor en el campo.

El atributo requied hoce que sea deligatorio « rellerar ese campo, es decir, no se puede dejar en blanco.
En el Siguiente ofemplo ruedos ver el compatamiento differente de los atributos Value Y placeholder; os i como comprobar que si no rellenos el campo nombre aparecera un globo indicando que debes completar ese campo, puesto que tiene el atributo required.
Les des apellides " name = "Ape" Size = "25"7 LIPS Les Localidad & Lingut + Ype = "text" placeholder "Escribe" Les Localidad & Lingut + Ype = "text" placeholder "Escribe" Les des apellides " name = "Ape" Size = "25"7 LIPS Les Localidad & Lingut + Ype = "text" Value "Value" l'alencia" name = "localidad" Size = "18" milength = "2"7 2 ps
LP7 Cinput + Ypo= "Submit" Value = "Envior7 < 1p7 LIform>
Nombra :
Apellicks: Escriba los obsapolicos
Localidade Valencia
CONTRACT OF THE PROPERTY OF TH
Envicer

7 7	EXCUPRINTO #3
3	Tantien padrois Impitar las Veilares que permitimos imparante una liste despleyable, para eux deberros utilizar el citato list con un nombre de lista,
TO TO	l cogo debemos crear la lista con la etiqueta delalist, Y crear los Valcres de la lista con la etiqueta option, tal Y como muestra el siguiente código:
0	<pre></pre>
-	Loption Value = "16"7 Loption Value = "32"7 Loption Value = "64"7
-	<1 detalist>
	Este citibuto list se judo utilizar en otros muchos campos como toxt, date.
	The state of the s
	Made about the same in the same in the same
	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA
	Marian Carlos of the Company of the



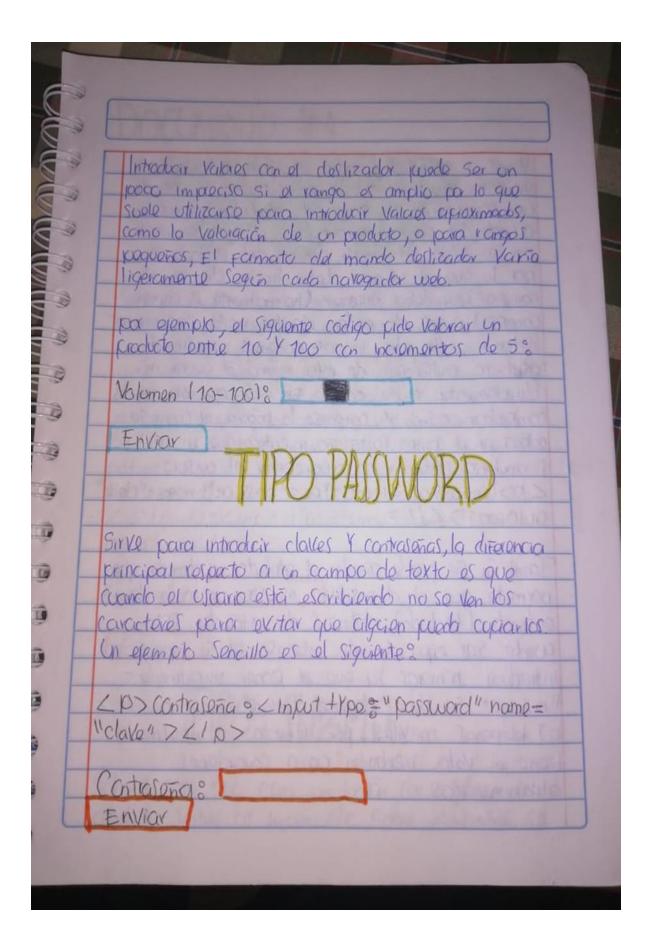




Si gustieramos que una opción apareciese marcada unicial mente podifiamos utilizar el atribito chocked Sexos Hembre < input + Ype = "radio" name = "sexo"</p> Value = "h" > Myer < Input + Ype = "radio" name "Texo? Value-"m"> <1p> Sexo: Hombro O Myer O EnViar Sirve para introducir números. Por defectó sólo permite introducir números enteros (números sin claimales, positivos Y negativos) poro con el atributo Step podemos permitir los decimales que gueramos, por exemplo can step=0.1 permitimos un darmal con step=0.01 dos documales. En realidad el athtuto step ostablero el incremento que puede haber entre in Valor Y of Siguente, por ejemplo, si escribimos Step=10 Sób estamos permiendo múltiplos de 10. Los navegadores suelen mostrar des paqueras plachas en la parte derecha del campo de entrada para ir disminuyendo o cumentando el número

on la contidad indiada par d'atributa step, si no Indicamor of atributo step, toma of Valor 1. Sagan el navegador Y el idicina se admite la cama decimal, of pento daimal, a ambor. 0 for elemplo, para permitiv un decimal excribimosos Cantidad & < Ingut + Ype = "number" name = "number"</p> 10 Step = "0.1"/P> 动 Cantidad & 19 Envior Observa que si intentas escribir Letras, no te dejara, el 1 Campo tomará un Valor rojo en su marco, ose pordia en color amarillo el fondo, sogún el nallegador. 13 Con bs citributes min Y max podemos controlar el vango del número, por ejemplo, si queramos que escriban una edad entre 18 Y 65 años, escribimos & min = "18" Y max= "65" ademos podamos usar ol artifeto place holder, que l'impromente para 13 mostrar un mensaje? Lp> Edgd & cincut + Ype = "1 umber" name = "edad" min = "18" max= "65" placeholder = "18-65" LIPY

Edad 18-65 Enviar Este tipo number no admite el ertributo Size para definir la longitud del campo, pero podemos utilizar hojas de estilo cara controlar el tamaño. Paro ello debemos dar un identificador a la etiqueta injut can a atributo id, par ejemplo id="id Edad" < Input + YPQ = " number" name = "edad" min = "18" max = "65" placeholder = "Entre 18 Y 65" id = "id Edd" Y lugo declarar un estilo para idedad con el Valor de anchua que deseemos: # idEdad of width = 7 om 4 Sirve para introducir numeros entre un rango mediante un clérlizador por defecto el rango va de o a 100, con incrementos de uno en uno, pero pademos cambiar estos valoros can los atributos min, max Step que Ya hemos Visto en esta unidad.



Vamos a aprovechar para explicar un atributo generico que suele colorar en el comer campo de un parmulario, se trata del citrituta autopocus. coundo se cargo un formulario el paro o cursor no se situa en ningún campo del formulario por lo que el usuavio debo hocer clic en el campo que desea rellenou (normalmente a comer Campo) antes de poder escribir nada, si querenos evitorle este clic inicial podemos anadir d atributo autofocus, de esta poima el cursor ira directamenta a esé campo. En este ejemplo quedes comprobar cóno, al congarso la págira, el cusar se coloco en al campo contrasena, mientras que en el formbrio anterior na aparecera el cusor: < 10 contrasences & input + 1 pe = " passuard" name = "clave" autoroas > 4/P> También se prode añadir el atributo injutimode que permite que el dispositivo muestre un modo de entrado (teclada) distintas dal estandar. Esta cuade ser espacialmente interesante si guaremos Introducir números va que el poner imputmodo= "persone" se dobe alor el teclado númerico en los teléponos móviles o por defecto el inportmode tione el Valor Mertatin para cavacteres alkanoméricos.



