

**Nombre:** \_\_\_\_\_

1) Crear la siguiente tabla en HTML. (0,5 puntos)

Celda	Celda	Celda								
Celda	Celda	Celda								
<table><tr><td>Celda</td><td>Celda</td><td>Celda</td><td>Celda</td></tr><tr><td>Celda</td><td>Celda</td><td>Celda</td><td>Celda</td></tr></table>	Celda	Celda	Celda	Celda	Celda	Celda	Celda	Celda	Celda	Celda
Celda	Celda	Celda	Celda							
Celda	Celda	Celda	Celda							
Celda	<table><tr><td>Celda</td><td>Celda</td></tr><tr><td>Celda</td><td>Celda</td></tr></table>	Celda	Celda	Celda	Celda	Celda				
Celda	Celda									
Celda	Celda									

2) Crear una página HTML como la que se muestra en la imagen. Consta de una imagen (que se proporciona) a la que hay que darle un ancho de 600px, colocar al lado el texto de un párrafo y debajo de ellos, la lista que aparece en la imagen. **(1 puntos)**



3) Realizar un formulario web y una validación javascript siguiendo las siguientes condiciones:

- Los campos tienen que coincidir con los que aparecen en la imagen y hay que elegir los tipos de elementos más adecuados para cada tipo de dato.
- Hay que enviar el formulario para que lo procese un script en la siguiente URL:  
[www.servidor.es/examen.php](http://www.servidor.es/examen.php)
- Los campos que se marcan con asteriscos son obligatorios.
- El campo código postal debe ser un numero de cómo máximo 5 cifras.
- Las observaciones son obligatorias y deben de tener al menos 20 caracteres.
- El botón de enviar tiene que enviar los datos al servidor, salvo que haya datos que no se han introducido o los hayan introducido de forma incorrecta.

NOMBRE*:	<input type="text"/>
APELLIDOS*:	<input type="text"/>
DIRECCION:	<input type="text"/>
CODIGO POSTAL*:	<input type="text"/>
LOCALIDAD*:	<input type="text"/>
PROVINCIA*:	<div> <div>Seleccione una provincia</div> <div></div> </div>
SEXO*:	<div> <div><input type="radio"/> Hombre</div> <div><input type="radio"/> Mujer</div> </div>
FECHA NACIMIENTO:	<div> <div>dd/MM/yyyy</div> <div></div> </div>
OBSERVACIONES*:	<div> <div>Introduzca aquí sus observaciones</div> <div></div> </div>
<div> <div><input type="checkbox"/> Acepto las condiciones</div> <div>ENVIAR</div> </div>	

(2 puntos)

- 4) Crear una página web con una lista, un campo de edición y un botón. Cada vez que se pulse al botón añadir se debe agregar lo que se haya introducido en el campo de edición como un elemento nuevo dentro de la lista por medio del DOM de javascript. (1 puntos)

### Ingredientes:

- Azucar

<input type="text"/>	Añadir
----------------------	--------

- 5) Diseñar un documento XML para almacenar los datos de préstamo de los libros de una biblioteca. Se quiere guardar en ese fichero XML la información generada por los prestamos de libros en una biblioteca. Para ello ten en cuenta los siguientes aspectos:
- De cada libro guardamos varios datos: código ISBN, nombre, editorial, año de publicación, autor.
  - De cada libro podemos tener uno o varios ejemplares. Cada ejemplar se diferencia de otro por un código numérico.
  - Se prestan los ejemplares, y de cada préstamo hay que indicar el ejemplar del libro, el socio al que se ha prestado y la fecha de préstamo.
  - Del socio hay que guardar DNI, nombre y dirección

(2 puntos)

- 6) Realizar el XSD del ejercicio anterior. (0,5 puntos)