

Ejercicios HTML-II (REPASO)

1. **Crear un documento HTML**, utilizando las etiquetas vistas hasta el momento. Incluyendo:
 - Los 6 tipos de encabezados
 - Uno o varios párrafos, probando las diferentes etiquetas para modificar el texto
 - Un poema bien formateado
 - Una cita positiva
 - Diferentes enlaces con rutas absolutas pero con distintos targets

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

2. **Escoger una etiqueta con atributos, explicar para que se utiliza.**

Especificar la compatibilidad con los navegadores.

3. **Ejemplos de uso.**

Nombrar una etiqueta que esté desde el origen de HTML. Enumerar 3 etiquetas adicionales. Una añadida en la versión 3.x, otra añadida en la versión 4.x y una tercera añadida en la versión 5.x

4. **Maquetar el siguiente documento HTML** para que tenga una estructura semántica según lo visto en clase.

Recordad con que etiquetas se establece un orden jerárquico y con cuales se enumeran series de elementos. En que casos importa el orden y en cuales no.

Bonus: Traducir el texto al castellano.

```
<!DOCTYPE html>

<html>
```

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Quick hummus recipe</title>

</head>

<body>

Quick hummus recipe

This recipe makes quick, tasty hummus, with no messing. It has been adapted from a number of different recipes that I have read over the years.

Hummus is a delicious thick paste used heavily in Greek and Middle Eastern dishes. It is very tasty with salad, grilled meats and pitta breads.

Ingredients

1 can (400g) of chick peas (garbanzo beans)

175g of tahini

6 sundried tomatoes

Half a red pepper

A pinch of cayenne pepper

1 clove of garlic

A dash of olive oil

Instructions

Remove the skin from the garlic, and chop coarsely

Remove all the seeds and stalk from the pepper, and chop coarsely

Add all the ingredients into a food processor

Process all the ingredients into a paste.

If you want a coarse "chunky" hummus, process it for a short time

If you want a smooth hummus, process it for a longer time

For a different flavour, you could try blending in a small measure of lemon and coriander, chili pepper, lime and chipotle, harissa and mint, or spinach and feta cheese. Experiment and see what works for you.

Storage

Refrigerate the finished hummus in a sealed container. You should be able to use it for about a week after you've made it. If it starts to become fizzy, you should definitely discard it.

Hummus is suitable for freezing; you should thaw it and use it within a couple of months.

</body>

</html>

5. Crea una tabla como la de la imagen:

MENÚ SEMANA 1

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
gazpacho	filete con	lentejas	pescado al horno	filete de carne	arroz con alitas de pollo	
ensalda de pasta	patatas			ensalada de tomate	gambas	caramelizadas
crema de	revuelto de	huevos fritos	ensalada	filete pollo	pizza	sobras
verduras	ajetes					

6. Crea una tabla comparando las principales diferencias entre XHTML y HTML5.

7. Ejercicio HTML 4 - Práctica de Formatear texto

En este proyecto tu tarea será publicar una carta que debe estar alojada en la intranet de una universidad. La carta es la respuesta de un compañero investigador a un posible estudiante de postgrado en relación a su deseo de trabajar en la universidad.

Dr. Eleanor Gaye
Awesome Science faculty
University of Awesome
Bobtown, CA 99999,
USA
Tel: 123-456-7890
Email: no_reply@example.com

20 January 2016

Miss Eileen Dover
4321 Cliff Top Edge
Dover, CT9 XXX
UK

Re: Eileen Dover university application

Dear Eileen,

Thank you for your recent application to join us at the University of Awesome's science faculty to study as part of your PhD next year. I will answer your questions one by one, in the following sections.

Starting dates

We are happy to accommodate you starting your study with us at any time, however it would suit us better if you could start at

the beginning of a semester; the start dates for each one are as follows:

First semester: 9 September 2016

Second semester: 15 January 2017

Third semester: 2 May 2017

Please let me know if this is ok, and if so which start date you would prefer.

You can find more information about important university dates on our website.

Subjects of study

At the Awesome Science Faculty, we have a pretty open-minded research facility – as long as the subjects fall somewhere in the realm of science and technology. You seem like an intelligent, dedicated researcher, and just the kind of person we'd like to have on our team. Saying that, of the ideas you submitted we were most intrigued by are as follows, in order of priority:

Turning H₂O into wine, and the health benefits of Resveratrol (C₁₄H₁₂O₃.)

Measuring the effect on performance of funk bassplayers at temperatures exceeding 30°C (86°F), when the audience size exponentially increases (effect of 3 × 10³ increasing to 3 × 10⁴.)

HTML and CSS constructs for representing musical scores.

So please can you provide more information on each of these subjects, including how long you'd expect the research to take, required staff and other resources, and anything else you think we'd need to know? Thanks.

Exotic dance moves

Yes, you are right! As part of my post-doctorate work, I did study exotic tribal dances. To answer your question, my favourite dances are as follows, with definitions:

Polynesian chicken dance

A little known but very influential dance dating back as far as 300BC, a whole village would dance around in a circle like chickens, to encourage their livestock to be "fruitful".

Icelandic brownian shuffle

Before the Icelanders developed fire as a means of getting warm, they used to practice this dance, which involved huddling close together in a circle on the floor, and shuffling their bodies around in imperceptibly tiny, very rapid movements. One of my

fellow students used to say that he thought this dance inspired modern styles such as Twerking.

Arctic robot dance

An interesting example of historic misinformation, English explorers in the 1960s believed to have discovered a new dance style characterized by "robotic", stilted movements, being practiced by inhabitants of Northern Alaska and Canada. Later on however it was discovered that they were just moving like this because they were really cold.

For more of my research, see my exotic dance research page.

Yours sincerely,

Dr Eleanor Gaye

University of Awesome motto: "Be awesome to each other." -- The memoirs of Bill S Preston, Esq

Se proporciona la siguiente imagen del resultado a conseguir:

Dr. Eleanor Gaye
Awesome Science faculty
University of Awesome
Bobtown, CA 99999,
USA
Tel: 123-456-7890
Email: no_reply@example.com

20 January 2016

Miss Eileen Dover
4321 Cliff Top Edge
Dover, CT9 XXX
UK

Re: Eileen Dover university application

Dear Eileen,

Thank you for your recent application to join us at the University of Awesome's science faculty to study as part of your PhD next year. I will answer your questions one by one, in the following sections.

Starting dates

We are happy to accomodate you starting your study with us at any time, however it would suit us better if you could start at the beginning of a semester; the start dates for each one are as follows:

- First semester: 9 September 2016
- Second semester: 15 January 2017
- Third semester: 2 May 2017

Please let me know if this is ok, and if so which start date you would prefer.

You can find more information about [important university dates](#) on our website.

Subjects of study

At the Awesome Science Faculty, we have a pretty open-minded research facility — as long as the subjects fall somewhere in the realm of science and technology. You seem like an intelligent, dedicated researcher, and just the kind of person we'd like to have on our team. Saying that, of the ideas you submitted we were most intrigued by are as follows, in order of priority:

1. Turning H_2O into wine, and the health benefits of Resveratrol ($C_{14}H_{12}O_3$.)
2. Measuring the effect on performance of funk bassplayers at tempratures exceeding $30^{\circ}C$ ($86^{\circ}F$), when the audience size exponentially increases (effect of $3 \times 10^3 > 3 \times 10^4$.)
3. HTML and CSS constructs for representing musical scores.

So please can you provide more information on each of these subjects, including how long you'd expect the research to take, required staff and other resources, and anything else you think we'd need to know? Thanks.

Exotic dance moves

Yes, you are right! As part of my post-doctorate work, I *did* study exotic tribal dances. To answer your question, my favourite dances are as follows, with definitions:

Polynesian chicken dance

A little known but *very* influential dance dating back as far as 300BC, a whole village would dance around in a circle like chickens, to encourage their livestock or be "fruitful".

Icelandic brownian shuffle

Before the Icelanders developed fire as a means of getting warm, they used to practice this dance, which involved huddling close together in a circle on the floor, and shuffling their bodies around in imperceptibly tiny, very rapid movements. One of my fellow students used to say that he thought this dance inspired modern styles such as Twerking.

Arctic robot dance

An interesting example of historic misinformation, English explorers in the 1960s believed to have discovered a new dance style characterised by "robotic", stilted movements, being practiced by inhabitants of Northern Alaska and Canada. Later on however it was discovered that they were just moving like this because they were really cold.

For more of my research, see my [exotic dance research page](#).

Yours sincerely,

Dr Eleanor Gaye

University of Awesome motto: "Be excellent to each other." -- *Bill S Preston, Esq*

Para ayudar con el formato, se nos proporciona los siguientes estilos. Ya que aún no hemos dado formalmente css.

```
body {  
  max-width: 800px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

```
.sender-column {  
  text-align: right;  
}
```

```
h1 {  
  font-size: 1.5em;  
}
```

```
h2 {  
  font-size: 1.3em;  
}
```

```
p,ul,ol,dl,address {  
  font-size: 1.1em;  
}
```

```
p, li, dd, dt, address {  
  line-height: 1.5;  
}
```

Directrices para el desarrollo del ejercicio:

Semánticas de bloque/estructurales:

Estructura el documento completo incluyendo los elementos (doctype), html, head y body.

Incluye los elementos correspondientes de marcado en la carta tales como párrafos y títulos, a excepción de los siguientes. Hay un título principal (la línea que comienza por "Re:") y tres títulos secundarios.

Las fechas de comienzo de los semestres, las materias y los bailes exóticos deben ser marcados con los correspondientes tipos de lista.

Colocar las dos direcciones dentro de elementos address. Cada línea de la dirección debe comenzar en una línea nueva, pero no en un párrafo nuevo.

Semánticas intralínea:

Los nombres de remitente y destinatario (también "Tel" e "Email") deben ser marcado con importancia (strong).

Deberás usar los elementos apropiados en las cuatro fechas contenidas en el documento para que puedan ser leídas por los motores de lectura automática.

La primera dirección y la primera fecha en la carta deben ser asignadas a un atributo de clase llamado "sender-column"; el código CSS lo añadirás posteriormente para que quede bien alineado, como debe ser en un formato de carta clásico.

Deberás utilizar el elemento apropiado para los cinco acrónimos/abreviaciones contenidos en el texto principal, proporcionándoles las extensiones correspondientes.

Marca apropiadamente los seis sub/superíndices.

Los símbolos de los grados, los mayor que y los símbolos de multiplicar deben ser marcados usando las referencias correctas.

Marca al menos dos palabras en el texto con fuerte importancia/énfasis.

Hay dos lugares donde deberíamos añadir hyperlinks; añádelos con títulos. Como sitio donde apuntan simplemente usa: <http://example.com>.

Marca con el elemento apropiado el lema de la universidad y la cita del autor.

El encabezamiento del documento:

El juego de caracteres del documento deberá ser utf-8 usando una etiqueta meta adecuada.

El autor de la carta debe estar especificado con la etiqueta meta correspondiente.

El CSS proporcionado deberá estar incluido dentro de la etiqueta adecuada.

Utiliza el [Validador W3](#) W3C HTML para validar tu HTML; recibirás puntos de bonificación si se valida.

8. Generar el formulario siguiente de acuerdo a los siguientes requisitos

- Contiene los siguientes `checkboxes`:checkbox con el `name` «asignatura» , `value` «asignaturageografia» y el texto «Geografía», checkbox con el `name` «asignatura» , `value` «asignaturalengua» y el texto «Lengua», checkbox con el `name` «asignatura» , `value` «asignaturamaticas» y el texto «Matemáticas», checkbox con el `name` «asignatura» , `value` «asignaturahistoria» y el texto «Historia».
- Hay un `textarea` que mide 8 filas y 56 columnas que lleva dentro el texto «Escriba aquí, por favor»
- Hay los siguientes cuadros de texto:cuadro de texto con el texto «DNI» y el `name` dni, cuadro de texto con el texto «Nombre» y el `name` nombre, cuadro de texto con el texto «Apellidos» y el `name` apellidos, cuadro de texto con el texto «Email» y el `name` email
- Hay un control para indicar la fecha.
- Hay un control para elegir el color.
- Hay un control para indicar la hora.
- Hay una lista desplegable con el `name` «velocidad» y con las siguientes opciones: opción «100 Mbits» con el `value` 100_mbits, opción «1000 Mbits» con el `value` 1000_mbits.
- Contiene los siguientes `radiobuttons`:radio con el `name` «lenguaje» , `value` «lenguajepython» y el texto «Python», radio con el `name` «lenguaje» , `value` «lenguajehtml» y el texto «HTML», radio con el `name` «lenguaje» , `value` «lenguajevisual_basic» y el texto «Visual Basic», radio con el `name` «lenguaje» , `value` «lenguajejava» y el texto «Java».
- Hay un control para elegir ficheros.
- Contiene los siguientes `radiobuttons`:radio con el `name` «hardware» , `value` «hardwaretarjeta_aceleradora» y el texto «Tarjeta aceleradora», radio con el `name` «hardware» , `value` «hardwaremonitor_led» y el texto «Monitor LED», radio con el `name` «hardware» , `value` «hardwaressd» y el texto «SSD».
- Hay los siguientes cuadros de texto:cuadro de texto con el texto «DNI» y el `name` dni, cuadro de texto con el texto «Nombre» y el `name` nombre, cuadro de texto con el texto «Apellidos» y el `name` apellidos, cuadro de texto con el texto «Telefono» y el `name` telefono
- Hay un control para elegir el color.
- Contiene los siguientes `checkboxes`:checkbox con el `name` «asignatura» , `value` «asignaturamaticas» y el texto «Matemáticas», checkbox con el `name` «asignatura» , `value` «asignaturahistoria» y el texto «Historia», checkbox con el `name` «asignatura» , `value` «asignaturageografia» y el texto «Geografía», checkbox con el `name` «asignatura» , `value` «asignaturalengua» y el texto «Lengua».
- Hay un control para elegir ficheros.
- Hay un `textarea` que mide 7 filas y 57 columnas que lleva dentro el texto «Escriba aquí, por favor»
- Hay un control para indicar la hora.

- Hay una lista desplegable con el `name` «lenguaje» y con las siguientes opciones: opción «Java» con el `value` java, opción «Python» con el `value` python, opción «HTML» con el `value` html, opción «Visual Basic» con el `value` visual_basic.

file:///home/usuario/repo

Otros Marcadores id casas y pisos en Ciu... fb Casa

Preferencias

☐ Geografía
 ☐ Lengua
 ☐ Matemáticas
 ☐ Historia

Escriba aquí, por favor

DNI Nombre

Elija una fecha:

Elija un color:

Elija una hora:

100 Mbits

☐ Python
 ☐ HTML
 ☐ Visual Basic
 ☐ Java

Elija un fichero: No se ha seleccionado ni

Rellene las opciones siguientes

☐ Tarjeta aceleradora
 ☐ Monitor LED
 ☐ SSD

DNI Nombre

Elija un color:

☐ Matemáticas