

# Programas iniciales para quien necesite empezar más despacio

J. L. Crespo

Programación de páginas web interactivas

# Índice

- 1 Preliminares
- 2 Escribir en la página
- 3 Modificar propiedades

# Programas-herramienta necesarios

- El navegador para ver el resultado

## Programas-herramienta necesarios

- El navegador para ver el resultado
- Para la parte de HTML y CSS lo que estimes oportuno. Para Javascript un editor simple (Notepad++, Bloc de notas, etc.)  
No se recomienda un procesador de texto, porque hay que recordar guardar en formato texto estricto.

# ¿Cuántos ficheros manejamos simultáneamente?

Dos o más:

- La página web (loquesea.html) que estamos realizando

# ¿Cuántos ficheros manejamos simultáneamente?

Dos o más:

- La página web (loquesea.html) que estamos realizando
- El programa **jquery** (muy recomendable, descárgatelo de la página de la asignatura y ponlo en la carpeta donde vayas a hacer tu página)

# ¿Cuántos ficheros manejamos simultáneamente?

Dos o más:

- La página web (loquesea.html) que estamos realizando
- El programa **jquery** (muy recomendable, descárgatelo de la página de la asignatura y ponlo en la carpeta donde vayas a hacer tu página)
- Quizá un fichero CSS

# ¿Cuántos ficheros manejamos simultáneamente?

Dos o más:

- La página web (loquesea.html) que estamos realizando
- El programa **jquery** (muy recomendable, descárgatelo de la página de la asignatura y ponlo en la carpeta donde vayas a hacer tu página)
- Quizá un fichero CSS
- Nuestro programa puede estar en un fichero aparte o dentro de la página Web



## Poner texto en la página

### Preparativos

- Prepara una página Web con un texto cualquiera
- Pon al final, justo antes de `</BODY>`, una línea así:  
`<SCRIPT SRC="jquery.js"></SCRIPT>`
- debajo pon en otra línea una etiqueta `SCRIPT` de apertura y debajo la de cierre

## Poner texto en la página

### Preparativos

- Prepara una página Web con un texto cualquiera
- Pon al final, justo antes de `</BODY>`, una línea así:  
`<SCRIPT SRC="jquery.js"></SCRIPT>`
- debajo pon en otra línea una etiqueta SCRIPT de apertura y debajo la de cierre

### Instrucciones a probar

- Pon entre las últimas etiquetas SCRIPT:  
`$("body").append("<p>Párrafo extra</p>")`
- Prueba la página en el navegador ¿Cómo queda?

## Poner texto en la página

### Preparativos

- Prepara una página Web con un texto cualquiera
- Pon al final, justo antes de `</BODY>`, una línea así:  
`<SCRIPT SRC="jquery.js"></SCRIPT>`
- debajo pon en otra línea una etiqueta SCRIPT de apertura y debajo la de cierre

### Instrucciones a probar

- Pon entre las últimas etiquetas SCRIPT:  
`$(“body”).append(“<p>Párrafo extra</p>”)`
- Prueba la página en el navegador ¿Cómo queda?
- Cambia en la instrucción `append` por `prepend` ¿Cómo queda ahora?

## Poner texto en la página

### Preparativos

- Prepara una página Web con un texto cualquiera
- Pon al final, justo antes de `</BODY>`, una línea así:  
`<SCRIPT SRC="jquery.js"></SCRIPT>`
- debajo pon en otra línea una etiqueta SCRIPT de apertura y debajo la de cierre

### Instrucciones a probar

- Pon entre las últimas etiquetas SCRIPT:  
`$(“body”).append(“<p>Párrafo extra</p>”)`
- Prueba la página en el navegador ¿Cómo queda?
- Cambia en la instrucción `append` por `prepend` ¿Cómo queda ahora?
- Cambia `prepend` por `html` ¿Qué queda?

## Poner un texto que diga el usuario

- 1 Pon antes de la instrucción `$(“body”)...` otra que sea `texto=prompt(“Que quieres poner”)`
- 2 Cambia lo que hay entre los últimos paréntesis de la instrucción, lo de “Párrafo extra” para que sea `“<p>”+texto+“</p>”` Pruébalo

## Poner un texto que diga el usuario

- 1 Pon antes de la instrucción `$("body")...` otra que sea `texto=prompt("Que quieres poner")`
- 2 Cambia lo que hay entre los últimos paréntesis de la instrucción, lo de "Párrafo extra" para que sea `"<p>"+texto+"</p>"` Pruébalo
- 3 Quita las comillas interiores para que quede `"<p>+texto+</p>"` ¿Qué sale ahora?

## Poner resultado de cálculo

- 1 Cambiar la instrucción prompt para que entre las comillas ponga “Dame la base” y la variable donde se guarda lo que diga el usuario no sea texto, sino base
- 2 Pon justo debajo de éste, otro prompt pero cambiando base por altura
- 3 Añade justo debajo del segundo prompt la instrucción:  
 $area=base*altura/2$
- 4 La instrucción final, de escritura, déjala como  
`$(“body”).html("<p>El área es "+area+"</p>")`
- 5 Pruébalo

## Poner resultado de cálculo

- 1 Cambiar la instrucción prompt para que entre las comillas ponga “Dame la base” y la variable donde se guarda lo que diga el usuario no sea texto, sino base
- 2 Pon justo debajo de éste, otro prompt pero cambiando base por altura
- 3 Añade justo debajo del segundo prompt la instrucción:  
 $area=base*altura/2$
- 4 La instrucción final, de escritura, déjala como  
`$(“body”).html(“<p>El área es “+area+”</p>”)`
- 5 Pruébalo
- 6 Eso pone el área de un triángulo Cámbialo para que calcule el de un rectángulo (es sólo la base por la altura)



## Poner fechas

- 1 Añade como primera instrucción: `crono=new Date()`
- 2 Cambia la última para que quede:  
`$("#body").append("<p>Reloj:"+crono+"</p>")`
- 3 Pruébalo. ¿Qué sale?

## Poner fechas

- 1 Añade como primera instrucción: `crono=new Date()`
- 2 Cambia la última para que quede:  
`$("#body").append("<p>Reloj:"+crono+"</p>")`
- 3 Pruébalo. ¿Qué sale?
- 4 ¿Y si queremos sólo el día del mes? ¿O el año? ¿O sólo la hora y el minuto? (¿necesitas repasar la documentación de la primera parte?)

## Cambiar aspecto de la página

- 1 De los dos prompt que tienes, quita uno y el otro cámbialo para que pida un color y lo guarde en la variable pedido
- 2 Quita también la instrucción de cálculo, la de base por altura
- 3 Sustituye la instrucción final de escritura por:  
`$("#body").attr({"bgColor": pedido})`
- 4 Abre la página en el navegador. Cuando te pregunte por un color dále red o yellow o similar

## Cambiar aspecto de la página

- 1 De los dos prompt que tienes, quita uno y el otro cámbialo para que pida un color y lo guarde en la variable pedido
- 2 Quita también la instrucción de cálculo, la de base por altura
- 3 Sustituye la instrucción final de escritura por:  
`$("#body").attr({"bgColor": pedido})`
- 4 Abre la página en el navegador. Cuando te pregunte por un color dále red o yellow o similar
- 5 Cambia la última instrucción a: `$("#body").css({"color":pedido})`  
¿Qué pasa ahora?

## Cambiar aspecto de la página

- 1 De los dos prompt que tienes, quita uno y el otro cámbialo para que pida un color y lo guarde en la variable pedido
- 2 Quita también la instrucción de cálculo, la de base por altura
- 3 Sustituye la instrucción final de escritura por:  
`$("#body").attr({"bgColor": pedido})`
- 4 Abre la página en el navegador. Cuando te pregunte por un color dále red o yellow o similar
- 5 Cambia la última instrucción a: `$("#body").css({"color": pedido})`  
¿Qué pasa ahora?
- 6 Prueba a conseguir otros cambios de apariencia, por ejemplo, tipo de letra (¿quizá necesitas repasar CSS?)