

# Diseño de Aplicaciones para Internet (2017-2018)

## Guión de Prácticas 5:

### jQuery y Ajax

S. Alonsos, J.M. Guirao  
zerjioi@ugr.es, jmguirao@ugr.es

#### Resumen

En esta práctica añadiremos la biblioteca jQuery para mejorar la respuesta visual de nuestra aplicación web así como poder hacer llamadas Ajax.

## 1 jQuery

jQuery [1] es una biblioteca Javascript que permite manipular los documentos HTML de manera sencilla. Tiene gestión de eventos, efectos de animación, Ajax, etc.

En esta práctica añadiremos la biblioteca jQuery a nuestra aplicación para:

- Mediante algunos botones manipular el aspecto de la página: cambiar el tipo de letra o su tamaño, cambiar el esquema de colores, etc.
- Añadir alguna rutina que permita mostrar / ocultar algunos elementos en la página. Como ejemplo, podemos pensar en algún tipo de menú emergente que aparezca / desaparezca al pasar por algún enlace.
- **Para Nota:** Hacer que algunas de las acciones pedidas en los puntos anteriores ocurran de manera animada (degradados, movimiento o similar).

Se recomienda visitar el [jQuery Learning Center](#) [2] para encontrar ejemplos e los que basarnos para este ejercicio.

## 2 Ajax

Ajax [3] es una técnica de desarrollo web que permite realizar aplicaciones interactivas que se ejecutan en el cliente y manteniendo comunicación asíncrona con el servidor. En [4] se pueden consultar los rudimentos de uso de jQuery para realizar llamadas Ajax.

En esta parte de la práctica se pide realizar un paginador para la página que muestra restaurantes de la práctica anterior para evitar que aparezcan una lista con demasiados elementos. Se pide implementar el paginador desde cero, no utilizar las funciones / bibliotecas específicas que ya existan para crearlos. Adicionalmente se puede encontrar información sobre como Bootstrap nos ofrece clases ya preparadas para presentar un paginador con un aspecto “decente” [5].

## References

- [1] jQuery: <https://jquery.com/>
- [2] jQuery Learning Center: <http://learn.jquery.com/>
- [3] Wikipedia: Ajax: <https://es.wikipedia.org/wiki/AJAX>
- [4] jQuery Learning Center: Ajax: <http://learn.jquery.com/ajax/>
- [5] Bootstrap pagination: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/pagination/>