# Introducción

En este documento se detallan diversos enlaces a tutoriales tanto en inglés como en español sobre las tecnologías que se van a usar en el proyecto. Se han seleccionado los que han parecido mejor presentados y completos. Si alguien tiene especial problema con el inglés en alguno de ellos que avise y se tratará de hacer un tutorial simplificado.  
Se eecomienda, eso sí, realizar los tutoriales en el orden que se exponen aquí ya que hay elementos que pueden depender de otros. Por ejemplo, lo correcto es mirar primero HTML y después CSS para aplicar estilos a dichos HTML.

# Índice

[1. Tutoriales](#h.jtz9lg9cni6h)

[1.1. HTML](#h.s72asri8486m)

[1.3. Javascript](#h.bqumoye6fwas)

[1.4. MySQL](#h.n6fk69tv1xi0)

[1.5. PHP](#h.5jp4dc2dh988)

[2. Herramientas](#h.5059gnwa8csv)

[2.1. XAMPP](#h.faayf6ciwgl7)

[2.2. DB Designer](#h.1r4cptnib8gt)

[3. Referencias](#h.t5y4nlcdxx6u)

# 

# 

# 

# 1. Tutoriales

## 1.1. HTML

* [HTML básico [1]](http://gias720.dis.ulpgc.es/Gias/Cursos/Tutorial_html/indice.htm): Tutorial en español de una página bastante sencillita que contiene las etiquetas básicas (con ejemplos de uso) y aspectos avanzados de las mismas. Muy útil para recurrir a él y ver cómo se crean determinados elementos.
* [HTML medio [2]:](http://www.virtualnauta.com/html-introduccion) Otro tutorial parecido al anterior. También en español y que contiene usos básicos y avanzados de HTML.

**1.2. CSS**

* [CSS básico [3]:](http://www.virtualnauta.com/css-introduccion) Un sencillo tutorial de CSS en español que contiene elementos muy básicos. Lo importante en este apartado es aprender un poco como funciona un archivo CSS, no conocerse todos los atributos de estilo posibles. En caso de que sea necesario algo más avanzado, añadiré nuevos tutoriales.

## 1.3. Javascript

* [Javascript medio [4]:](http://www.w3schools.com/js/js_intro.asp) Tutorial Javascript en inglés. De todos los que vi fue el que me llamó más la atención. Si alguien necesita uno en español trataré de buscar uno decente. Con Javascript ocurre algo parecido a CSS: lo usaremos en puntos muy concretos (por ejemplo una primera validación de formularios) pero no será una pieza fundamental de la página.

## 1.4. MySQL

* [Página principal de MySQL [5]](http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/tutorial.html) : Enlace a la página de MySQL en español. Contiene un tutorial muy sencillito y muchísima información acerca de MySQL en general. Es una muy buena referencia en cuanto al tema.
* [Tutorial paso a paso [6]:](http://www.google.com/url?q=http%3A%2F%2Fwww.programacion.com%2Farticulo%2Ftutorial_basico_de_mysql_189%2F1&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNFnrNp66J-hgARwZG1AinrqU_P91Q) Un tutorial paso a paso en español. No me gusta mucho porque no tiene índice ni una organización muy buena, pero es posible que sea de gran ayuda para seguirlo paso a paso.
* [Referencias directas [7]:](http://www.tutorialspoint.com/mysql/index.htm) Tutorial en inglés que junta los conceptos más usuales de MySQL en secciones y puede ser una referencia más directa a ciertos apartados (si buscamos algo en concreto).

## 1.5. PHP

* [Página oficial de PHP [8]](http://php.net/manual/es/tutorial.php): Al igual que ocurría con MySQL, ofrece un pequeño tutorial y ejemplos así como gran cantidad de información general de PHP. Lo bueno es que debajo de cada explicación teórica hay multitud de comentarios de usuarios que pueden ayudar a esclarecer las dudas.
* [PHP básico [9]:](http://tutorialphp.net) Tutorial muy sencillito en español con los elementos más básicos de PHP. Puede ser un buen punto de partida.
* [PHP medio [10]:](http://www.w3schools.com/php/php_intro.asp) Tutorial en inglés de PHP. Contiene apartados más básicos y avanzados (como PHP+Ajax). No es el más recomendable para comenzar.

# 2. Herramientas

## 2.1. XAMPP

XAMPP es una herramienta gratuita que resulta muy apropiada para tener un servidor personal en el ordenador sobre el que ir probando archivos. El programa incluye ya servicio para PHP, MySQL, etc. lo cual nos evita tener que instalarlo por separado. Contiene también servicios como PHPMyAdmin que nos permite gestionar la base de datos de forma gráfica (Esto no excluye en absoluto la necesidad de tener que conocer los comandos MySQL. Solo se debe usar para facilitar el uso de la BBDD). Tiene versión de Windows, Linux y MAC.  
No es obligatorio pero me parece la forma más sencilla de montar un servidor de pruebas personal. Otra opción (como dije antes) sería [instalar un servidor paso a paso [11].](http://www.apachefriends.org/es/xampp.html)

## 2.2. DB Designer

Se trata de un [programa open source para diseño de BBDD [12]](http://www.fabforce.net/dbdesigner4/) especialmente optimizado para MySQL. Es capaz de definir el esquema de una base de datos a partir del diagrama entidad-relación.

# 3. Referencias

[1]: Esther Mª Pulido Alonso, Octavio Domínguez Arteaga y Cristina Jiménez Peñate. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. <http://gias720.dis.ulpgc.es/Gias/Cursos/Tutorial_html/indice.htm>

[2]: Página web de Virtualnauta, <http://www.virtualnauta.com/html-introduccion>

[3]: Página web de Virtualnauta, <http://www.virtualnauta.com/css-introduccion>

[4]: Página web de W3Schools, <http://www.w3schools.com/js/js_intro.asp>

[5]: Página web oficial de documentación MySQL, <http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/tutorial.html>

[6]: Página web de “Programación en castellano”, autoría de los hermanos Carrero, <http://www.programacion.com/articulo/tutorial_basico_de_mysql_189/1>

[7]: Página web de Tutorialspoint, <http://www.tutorialspoint.com/mysql/index.htm>

[8]: Página web oficial de PHP, <http://php.net/manual/es/tutorial.php>

[9]: Alfonso E. Martínez de Castro, 2007, <http://tutorialphp.net/>

[10]: Página web de W3Schools, <http://www.w3schools.com/php/php_intro.asp>

[11]: Página web de Apache friends, <http://www.apachefriends.org/es/xampp.html>

[12]: Página oficial de la empresa FabForce. Sección de DBDesigner <http://www.fabforce.net/dbdesigner4/>