**Links útiles para**

**Full Stack Python**

**(Recursos, herramientas, libros, etcétera)**

**Frontend**

**Jsbin y Codepen**

Son herramientas para probar HTML, CSS y JS.

https://jsbin.com/?html,output

<https://codepen.io/>

**W3Schools**

Es un sitio web para aprender tecnologías web en línea. Contiene tutoriales de HTML, CSS,

JavaScript, SQL, PHP, XML y otras tecnologías.

<https://www.w3schools.com/>

**Validar código HTML**

Existen sitios para validar las páginas HTML. Ejemplo:

<https://validator.w3.org/#validate_by_input>

Copian el contenido de la página, la chequean, verifican los errores y corrigen.

**Páginas para obtener códigos de colores para HTML:**

<https://htmlcolorcodes.com/es/>

<https://color.adobe.com/es/create/color-wheel>

<https://imagecolorpicker.com/es>

**Convertir archivos a íconos:**

<https://convertico.com/>

**Netlify**

<https://app.netlify.com/drop>

**Íconos (fontawesome)**

Hay varias formas de agregar iconos a tu sitio web, en <https://fontawesome.com/> , hay iconos gratuitos y pagos, te registras en el sitio y te envían un mail con una etiqueta que podés agregar al <head> de tu HTML. Luego podés elegir los íconos a utilizar y agregar a tu página. (Ojo, hay que ver si funciona)

**Todo lo que necesitamos saber sobre los formularios:**

El primer artículo de nuestra serie te proporciona una primera experiencia de creación de un formulario web, que incluye diseñar un formulario sencillo con controles de formulario adecuados y otros elementos HTML, añadir un poco de estilo muy simple con CSS y describir cómo se envían los datos a un servidor. Ampliaremos cada uno de estos subtemas más adelante.

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Forms/Your_first_form>

**Tutoriales sobre HTML, CCS, etc en español y muy claros:**

<https://lenguajehtml.com/>

**Un libro súper completo de referencia para HTML y CSS**

<https://learn.shayhowe.com/html-css/>

**Valores y unidades CSS**

Explicación sobre unidades absolutas y relativas en CSS. Muy útil

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Values_and_units>

**Google fonts:**

<https://fonts.google.com/>

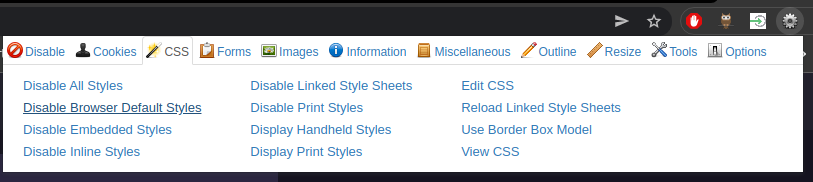
**Libro online sobre CSS:**

En español, muy completo y claro.

<https://uniwebsidad.com/libros/css/capitulo-1>

**Web Developer Toolbar For Chrome**

Excelente plugin para Chrome, que permite deshabilitar de la página que estamos navegando CSS, imágenes, etc. Muy bueno para analizar páginas propias o de terceros.



<https://chrome.google.com/webstore/detail/web-developer/bfbameneiokkgbdmiekhjnmfkcnldhhm?hl=es>

**Web para armar diseños usando grid:**

Muy util como herramienta de trabajo o aprendizaje. Permite obtener el codigo CSS y HTML de un maquetación realizada en forma visual.

<https://grid.layoutit.com/>

**Especificidad**

La especificidad es la manera mediante la cual los navegadores deciden qué valores de una propiedad CSS son más relevantes para un elemento y, por lo tanto, serán aplicados.

<https://webdesign.tutsplus.com/es/tutorials/what-is-css-specificity--cms-34141>

**Posicionamiento absoluto:**

<https://uniwebsidad.com/libros/css/capitulo-5/posicionamiento-absoluto>

**Zindex:**

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/float>

**Diseño responsivo y adaptativo:**

<https://blog.froont.com/9-basic-principles-of-responsive-web-design/>

**Como usar Git desde Visual Studio Code**

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-use-git-integration-in-visual-studio-code-es>

**Video sobre uso de Git desde la consola:**

<https://www.youtube.com/watch?v=VdGzPZ31ts8>

**Funciones anónimas en JS:**

<https://www.jasoft.org/Blog/post/Escribiendo-codigo-JavaScript-limpio-funciones-anonimas-auto-ejecutables>

**Closures y callback en JS:**

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Closures>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/Callback_function>

**Variables sin VAR o LET en JS:**

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Grammar_and_types>

**Trabajando con objetos en JS (MDN)**

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Guide/Working_with_Objects>

**Armado del form con HTML y CSS:**

<https://www.youtube.com/watch?v=cEKDyzoTXb4>

**Validación de formularios con JS:**

<https://www.youtube.com/watch?v=s3pC93LgP18>

**Extra: expresiones regulares con JS:**

<https://www.youtube.com/watch?v=wfogZfIS03U>

**Info sobre métodos estáticos (objetos en JS):**

<https://desarrolloweb.com/articulos/static-clases-javascript-es6.html>

**Arrays en JS:**

<https://www.freecodecamp.org/espanol/news/arreglos-de-objetos-en-javascript-actualizar/>

**JSON:**

<https://lenguajejs.com/javascript/caracteristicas/json/>

**localStorage y sessionStorage:**

Video: <https://youtu.be/DRs6zlwKZ34>

**Información sobre la API Web Storage:** <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web_Storage_API/Using_the_Web_Storage_API>

**objeto Promise:**

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Promise>

**Async-Away:**

<https://es.javascript.info/async-await>

**Try-Catch**

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/try...catch>

**cainuse**

En esta web, podés evaluar la compatibilidad de los objetos html que querés incluir en tu página con cada uno de los browser de internet.

Luego, enlaza con otra web que te permite simular la vista de la web en algún browser en particular, pero esta tiene una prueba gratis de solo algunos minutos. (¡Gracias Analía!)

<https://caniuse.com/>

**Backend**

**Modelo relacional:**

Descripción del modelo relacional

<https://www.oracle.com/ar/database/what-is-a-relational-database/>

**Tutorial de la instalación de mySQL server para Windows:**

<https://www.adslzone.net/esenciales/windows-10/instalar-mysql/>

**Descarga e instalación de XAMPP, que incluye:**

\* PHP 7.4.29 , 8.0.19 , 8.1.6

\* Apache 2.4.53

\* MariaDB 10.4.24

\* Perl 5.34.1

\* OpenSSL 1.1.1o (UNIX only)

\* phpMyAdmin 5.2.0

<https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>

**Sitios para chequear la sintaxis de SQL:**

En estos sitios podemos ingresar una sentencia SQL y analizar si su sintaxis es correcta o no:

<https://www.piliapp.com/mysql-syntax-check/>

<https://www.eversql.com/sql-syntax-check-validator/>

**Editor SQL On-Line “SQL Fiddle”:**

Permite probar scripts sql en los motores más populares (MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQLite, SQL Server), este sistema en la nube impulsa al aprendizaje sin complicaciones de instalación o alguna conexión que se tenga que conﬁgurar.

<http://sqlfiddle.com/>

**Tipos de índices disponibles en SQL:**

Se indican los tipos de índice disponibles en SQL Server y se proporcionan vínculos a información adicional.

<https://docs.microsoft.com/es-es/sql/relational-databases/indexes/indexes?view=sql-server-ver16>

**Guía de diseño y de arquitectura de índices de SQL:**

Los índices mal diseñados y la falta de índices constituyen las principales fuentes de atascos en aplicaciones de base de datos. El diseño eficaz de los índices tiene gran importancia para conseguir un buen rendimiento de una base de datos y una aplicación. Esta guía de diseño de índices contiene información sobre la arquitectura de índices y prácticas recomendadas que le ayudarán a diseñar índices eficaces que resuelvan las necesidades de la aplicación.

<https://docs.microsoft.com/es-es/sql/relational-databases/sql-server-index-design-guide?view=sql-server-ver16>

**Novedades de la Agencia:**

https://agenciadeaprendizaje.bue.edu.ar/

**Video de Ramiro Escalante Leiva sobre las posibilidades que ofrece el GCBA y otra charla más:**

https://www.youtube.com/playlist?app=desktop&list=PLn8Xe-w1xxrSaZ20wqLoArlHoANdBc\_t4

**Django: Canal de píldoras informáticas:**

https://www.youtube.com/watch?v=7XO1AzwkPPE

**Apuntes del curso de Django Framework:**

https://docs.hektorprofe.net/django/

**Curso de JAVA:**

https://www.youtube.com/watch?v=TjrPp48\_ms0&list=PLyvsggKtwbLXEZjb8HrNTbWesTKIfpNak

**Canales de YouTube recomendados:**

**• Falcon Masters:**

https://www.youtube.com/user/FalconMasters

**• Bluuweb:**

https://www.youtube.com/user/Bluuweb

**• Programación ATS:**

https://www.youtube.com/channel/UC7QoKU6bj1QbXQuNIjan82Q

**• Píldoras informáticas:**

https://www.youtube.com/user/pildorasinformaticas

**Aplicaciones Android:**

**Learn HTML:**

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.codeliber.html&hl=es\_AR&gl=US

**Learn CSS:**

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.codeliber.css&hl=es\_419&gl=US

**Grasshooper (JS):**

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.area120.grasshopper&hl=es\_AR&gl=US

**Roadmaps de frontend, backend y otros:**

https://roadmap.sh/