

# ¿QUÉ LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN DEBERÍA APRENDER?

---

La Programación se posiciona como una de las habilidades más importantes de la era actual, pero permite tantas posibilidades que definir el enfoque a estudiar no siempre es sencillo

## ÍNDICE

Introducción	03
¿Programación? ¿Lenguajes de programación?	04
¿Por qué estudiar Programación?	05
¿Qué lenguaje de programación aprender?	06
Conclusiones	11



# INTRODUCCIÓN

---

Los ordenadores portátiles, teléfonos móviles, y todo tipo de dispositivos inteligentes que usamos en la actualidad implican, de alguna forma, un trabajo de programación.

Esta se encuentra presente en múltiples ámbitos de la vida cotidiana, por lo que sus conocimientos no solo son demandados en empresas de corte tecnológico sino que se extienden a todo tipo de compañías. Cualquier empresa que desee crear una app para móvil, un programa informático específico para las labores de la compañía o una herramienta en específico necesitará de la labor de un programador.

Dentro de las carreras del futuro, es decir, aquellas que se ha demostrado tendrán gran incidencia en los próximos años debido a la evolución tanto del mercado laboral como de las nuevas tecnologías; la Programación es una de las más destacadas.

Este ebook pretende ser una guía para que quienes deseen introducirse en una de las denominadas carreras del futuro sepan exactamente qué camino resulta más conveniente dentro de la Programación.

# ¿PROGRAMACIÓN? ¿LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN?

La Programación es entendida como el proceso de diseñar y codificar el código fuente con la finalidad de crear programas o aplicaciones que ejecuten determinadas acciones. Es decir, implica la escritura de códigos informáticos de acuerdo a determinados fines.

Para lograr programar un dispositivo, máquina o aplicación, es necesario comprender este lenguaje de código. Por ello se habla de distintos lenguajes de programación.

Dependiendo de los objetivos que se desee lograr, del tipo de herramienta que se desee crear, o del dispositivo para el que se diseñará dicha aplicación, los programadores deben usar uno u otro lenguaje de programación. En algunos casos estos son especialmente solicitados por las empresas o clientes, por lo que lo más conveniente es ser capaz de manejar más de uno si se busca hacer carrera en esta área de estudios.





# ¿POR QUÉ ESTUDIAR PROGRAMACIÓN?

---

El mundo actual evoluciona hacia la digitalización y automatización de las tareas, que marcará una transición hacia profesiones más vinculadas a la tecnología y el campo digital. Al respecto, el Foro Económico Mundial estima que en los próximos 3 años se perderán 7.1 millones de empleos en el mundo.

En contrapartida, se crearán 2 millones de empleos nuevos, especialmente vinculados a la creación y el desarrollo de máquinas capaces de automatizar dichas tareas.

Con este contexto, la Programación se presenta como un campo fértil mediante el que será posible asegurar el empleo en tan solo unos años. De acuerdo a un análisis realizado por Facebook, existen en la actualidad medio millón de empleos relacionados a esta disciplina que no se encuentran cubiertos, y para el 2020 la cifra se duplicará.

En definitiva, optar por esta área de estudios será una apuesta segura en los próximos años.



# ¿QUÉ LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN APRENDER?



Elegir el lenguaje de programación a aprender depende de múltiples variables.

Dependiendo el área en la que desee desempeñarse el trabajador, existirán lenguajes más adaptados a las necesidades de la misma. Además, en algunos casos las empresas demandan desarrollos realizados en un lenguaje específico, con lo que la elección del lenguaje a aprender no resulta nada sencilla.

Una forma de realizar esta elección es atendiendo a los lenguajes más demandados en el mercado, o a los más populares para los desarrolladores. En este caso, este ebook se enfocará en un estudio realizado por la comunidad de desarrolladores Stack Overflow que ha determinado los lenguajes más populares para este 2018 considerando la opinión de más de 100.000 programadores de diferentes áreas o países.

De acuerdo a Stack Overflow, los lenguajes más populares son:

- » HTM
- » CSS
- » Java
- » Javascript
- » SQL

Y por ello, serán los que desarrollaremos a continuación en cada apartado de este ebook orientativo para quienes buscan empezar a programar, y quienes ya se dedican a esta profesión pero buscan actualizar sus conocimientos o adecuarlos a las tendencias del mercado.



## 1. APRENDER HTML

Técnicamente, para algunos expertos el HTML no es un lenguaje de programación, aunque muchas veces es considerado como tal.

Este lenguaje emplea el uso de etiquetas para crear la estructura de un sitio web. Por ello su nombre, que traducido al español quiere decir "lenguaje de marcas de hipertexto".

En líneas generales puede decirse que este lenguaje permite a los programadores definir cómo se organiza el contenido en un sitio web. Esta organización se logra mediante marcas de hipertexto o etiquetas que dan una estructura al mismo.

Por si fuera poco, dichas etiquetas permiten a buscadores como Google asociar información.

Este lenguaje es solicitado en prácticamente todas las áreas profesionales, tanto aquellas directamente vinculadas a la Tecnología como las que tienen algún tipo de vínculo con la materia pero no tan directo. Ejemplo de ello es el Periodismo, profesión para la que habitualmente se solicita manejo de HTML cuando se busca un periodista para un medio digital.



## 2. APRENDER CSS

CSS es la abreviación de Cascading Style Sheets, que en español podría traducirse como hojas de estilo en cascada. Básicamente, este permite describir la presentación de una serie de documentos con una estructura enfocada en hojas de estilo que permiten visualizar cómo se mostraría el documento una vez terminado.

Estas hojas de estilo incluyen una amplia serie de datos, entre los que destacan el color, los bordes, márgenes y el tipo de letra de los contenidos. De este modo, se puede dar forma a la apariencia de un sitio prestando atención a su formato.

En el campo de la Programación, este lenguaje es especialmente usado para el diseño de sitios web, y de aquellas aplicaciones que se basan en los navegadores.

Su principal ventaja respecto a otros lenguajes es la amplitud que permite, pues brinda la posibilidad de almacenar grandes cantidades de información en un solo archivo. Por ello, en cuanto a sitios web, el CSS gana la partida de la popularidad al HTML aunque no lo hace a nivel general.

## 3. APRENDER JAVA

Presente en más de 7 mil millones de dispositivos de todo el mundo, Java es uno de los lenguajes más utilizados por los programadores. La amplia variedad de opciones que ofrece, su legibilidad y simplicidad lo transforman en el lenguaje ideal para aquellos que se inician en el campo de la programación.

Este destaca particularmente en los dispositivos Android, que emplean dicho lenguaje porque asegura el funcionamiento de las aplicaciones en el largo plazo, manteniendo la estabilidad y el correcto desempeño.



## 4. APRENDER JAVASCRIPT

Este lenguaje permite la creación de programas que se introducen y acoplan en los sitios web, permitiendo así la realización de diferentes acciones. Un ejemplo de ello son los buscadores de información dentro de los sitios, las calculadoras que aparecen a un lado para poder sumar el precio de diferentes productos e incluso los chats.

Básicamente, permite que los sitios web sean más atractivos para los usuarios y funcionales para las empresas. Por ello es el lenguaje de programación más popular del mundo.

Aprenderlo es esencial para el mundo online, y de acuerdo a los que saben, no resulta demasiado complejo lograr tener un buen manejo de Javascript.

## 5. APRENDER SQL

Structured Query Language (Lenguaje de consulta estructurado), o más conocido como SQL, es un lenguaje de programación directamente asociado al acceso y la gestión de bases de datos. Por lo tanto, generalmente se emplea de manera combinada junto a otro lenguaje.

Este permite realizar operaciones de búsqueda, selección e incluso recuperación de datos pues se enfoca en el manejo de conocimientos de álgebra.

Los datos son considerados como el petróleo del siglo XXI, por lo que el empleo en áreas de ciencias de datos evolucionará constantemente. Aprender este lenguaje en la actualidad implica, por lo tanto, poder acceder a empleos no solo en empresas de Programación sino también de Data Science.





# CONCLUSIONES

---

La Programación es denominada como una de las carreras del futuro, sin embargo, su incidencia es visible en la actualidad. Esta es indicada como una habilidad necesaria tanto en el campo de la Tecnología como en otras áreas, pues puede aplicarse para infinidad de tareas.

Quienes apuesten por formarse en Programación tendrán empleo asegurado en el futuro, evitando con ello la incertidumbre que genera la tan esperada automatización. Mientras algunos trabajadores se preocupen por la pérdida de sus empleos a manos de los robots, aquellos que sepan de Programación se dedicarán a promover el avance y la innovación de las empresas mediante el impulso hacia la digitalización de las mismas.

Si bien existen diversos lenguajes de Programación, hasta el momento no se cuenta con una única opción que contemple todas las acciones posibles en esta disciplina. Por tanto, al momento de elegir qué estudiar lo recomendable es formarse con un perfil variado, iniciando con el aprendizaje de un lenguaje en concreto pero luego ampliando esta formación mediante el aprendizaje de otro.

Al igual que en otras áreas, en Programación tendrán más posibilidades de destaque aquellos profesionales que demuestren una mejor capacitación para el empleo acreditando su formación en la materia. A causa de ello, estudiar Programación no solo es una buena idea, sino que resultará imprescindible para acceder a los empleos del futuro.

# uni>ersia

<https://contacto.universia.net>

Síguenos en:

