**1.**[**JAVA**](http://www.cleformacion.com/-/programacion-java)

Liderando el ranking encontramos a **Java, el omnipresente.**Ahora **más reforzado con Android,** el sistema operativo más utilizado del mundo. Un lenguaje de programación imprescindible, con el que no te faltará el trabajo. Según un estudio de LinkedIn, **está dentro de las 20 habilidades más valoradas por los jefes.**

Creador: james Gosling

Mostrar por pantalla: System.out.print();

Ejemplo de código:

public static void burbuja(int[] a) {  
        int i, j, aux;  
        for (i = 0; i < a.length - 1; i++) {  
            for (j = 0; j < a.length - i - 1; j++) {  
                if (A[j + 1] < a[j]) {  
                    aux = a[j + 1];  
                    a[j + 1] = a[j];  
                    a[j] = aux;  
                }  
            }  
        }  
}

**2. PYTHON**

El segundo del top ten. E**l lenguaje multiplataforma y multiparadigma.** Aplicado en el **desarrollo web, extracción de datos, informática científica y aprendizaje automático.** Soporta la orientación a objetos, la programación imperativa y funcional. Perfecto para principiantes.

Creador: Guido Van Rossum

Mostrar por pantalla: print()

Ejemplo de código:

###Ejemplo de función

defmax (n1, n2):

if n1 < n2:

return n2

elif n2 < n1:

return n1

else:

return n1

print(max(100, 50))

**3.**[**JAVASCRIPT**](http://www.cleformacion.com/-/java-script)

Más conocido como "**el lenguaje de la web".** Más del **95% de las webs de Internet son programadas con JavaScript,** como **Google Chrome, Firefox y Explorer.** Además, presenta un enorme potencial de futuro a medida que el IoT y los dispositivos móviles se vuelven más populares. Esto le convierte en una **habilidad indispensable** para los desarrolladores.

Creador: Brendan Eich

Mostrar por pantalla:

<script>

function suma (a,b){

var sum = a+b;

alert(sum);

};

suma(3,4);

</script>

Ejemplo de código:

<html>

<head>

<script language="javascript">

**function** twoframes() {

document.all("frame1").src="frame\_c.htm";

document.all("frame2").src="frame\_d.htm";

}

</script>

</head>

<body>

<iframe src="frame\_a.htm" name="frame1"></iframe>

<iframe src="frame\_b.htm" name="frame2"></iframe>

&lt;br&gt;

<form>

<input type="button" onclick="twoframes()" value="Cambiar la URL de los dos iframes">

</form>

</body>

</html>

**4.**[C++](http://www.cleformacion.com/-/lenguaje-de-programacion--1)

El favorito de los programadores de **videojuegos y aplicaciones de banca electrónica.** Nace en 1983 de C y es uno de los más estudiados en la actualidad, a pesar de su complejidad comparado con JavaScript o Python. Es empleado para **crear software en aplicaciones y sistemas, juegos para PC, controladores y firmware incorporado.**

**5. C#**

Dominar esta variante de C es esencial para todo programador. **Con C# se desarrollan las aplicaciones de Microsoft.** La compañía lo creó para funcionar con **.NET Framework** y utilizar un lenguaje más rápido y fácil. Muy demandado en el mercado laboral por la cantidad de usuarios de **Windows**, lo que le convierte en **competencia directa con macOS e iOS.**

**6.**[PHP](http://www.cleformacion.com/-/desarrollo-con-php)

Este lenguaje es otro de los más populares e **incrustado a**[HTML](http://www.cleformacion.com/-/html-5-y-css-3)**se utiliza para desarrollar páginas webs.** Lo encontramos **instalado en más de 20 millones de sitios web** y es considerado uno de los más flexibles gracias a su Código Abierto. Ideal para los que se inician en programación.

**7. PERL**

Lenguaje muy práctico para **extraer información de archivos de texto y generar informes** a partir del contendido de los ficheros. De **uso gratuito**, a pesar de su continuo avance, la preferencia por esta habilidad ha bajado entre los desarrolladores.

**8.**[SWIFT](http://www.cleformacion.com/-/ios-desarrollo-de-aplicaciones-para-dispositivos-moviles)

Creado por**Apple** en 2014 para el **desarrollo de aplicaciones en iOS, OS X, Apple TV y Watch OS.** Su código es fácil de leer y escribir, cercano al inglés. La compañía anunció en 2017 que **pronto hará su uso gratuito.**

**9. R**

Elegido como el lenguaje de programación preferido por los estadistas y los analistas.  Es una **herramienta para el cálculo numérico que permite generar gráficos de alta calidad**, siendo muy útil para la minería de datos. Cuenta con una gran variedad de entornos de desarrollo que facilitan escribir scripts: R commander, RKWard y RStudio.

**10. RUST**

**Diseñado por Mozilla para ser un lenguaje seguro, concurrente y práctico**, cualidades que lo hacen fácil de utilizar tanto por desarrolladores como por principiantes. Todo apunta a que en 2018, Rust va a alcanzar grandes cotas de popularidad.