



**Universidad Autónoma  
Benito Juárez De Oaxaca**

**Escuela de Ciencias**

**INTRODUCCION A LA  
COMPUTACION**

**Alumno: Eric Oswaldo Muñoz  
Ramirez.**

**Profesor: Jorge Cruz**

**Trabajo de Investigación**

- Lenguajes de programación predominan en la actualidad.**

1. **Python:** Es uno de los lenguajes más populares por su simplicidad y versatilidad. Se usa ampliamente en desarrollo web, ciencia de datos, inteligencia artificial, aprendizaje automático, automatización, y más.



2. **JavaScript:** Es el lenguaje más importante para el desarrollo web, tanto en el lado del cliente como del servidor (con Node.js). Es esencial para la creación de sitios web dinámicos y aplicaciones web.



3. **Java:** Es ampliamente utilizado en aplicaciones empresariales, desarrollo móvil (particularmente en Android), y sistemas de backend. Es conocido por su estabilidad y escalabilidad.



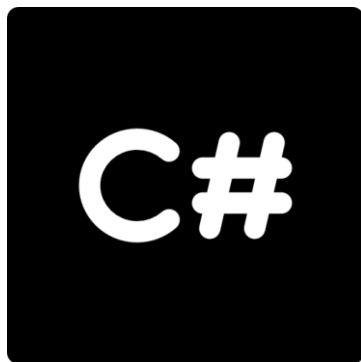
4. **C/C++:** Estos lenguajes se siguen usando en desarrollo de sistemas, software embebido, aplicaciones de alto rendimiento, y videojuegos. C++ es una extensión de C con



Downloaded from www.VectrSeek.com

orientación a objetos.

5. **C#:** Es un lenguaje popular en el desarrollo de aplicaciones en la plataforma .NET de Microsoft y en videojuegos a través de Unity.



6. **Go:** Desarrollado por Google, es valorado por su eficiencia y concurrencia, especialmente en aplicaciones a gran escala y en la computación en la nube.



7. **TypeScript:** Es una extensión tipada de JavaScript que se ha vuelto muy popular para proyectos grandes y complejos, ya que ofrece una mejor gestión de errores y código más predecible.



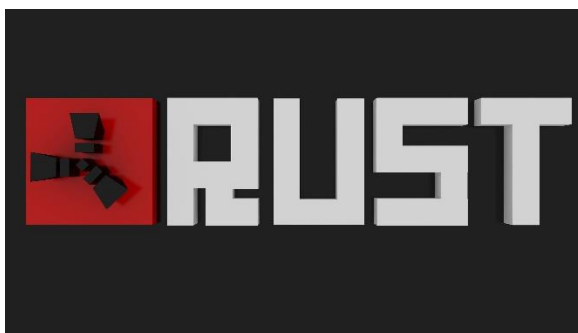
8. **Swift:** Es el lenguaje de programación principal para el desarrollo de aplicaciones en iOS y macOS.



9. **Kotlin:** Se ha vuelto un lenguaje popular para el desarrollo de aplicaciones Android, reemplazando a Java en muchos casos.



10. **Rust:** Ha ganado popularidad por su enfoque en la seguridad y la eficiencia, especialmente en el desarrollo de sistemas y aplicaciones de alto rendimiento.



Estos lenguajes predominan en diferentes áreas, desde el desarrollo web hasta el desarrollo de sistemas y aplicaciones móviles, reflejando la diversidad en las necesidades de la programación actual.