**PRACTICA 1 DISEÑO DE SISTEMAS**

**Nombre:** Miguel Angel Suarez Mamani.

1. **IDE.-** Entorno de desarrollo integrado, permite facilidades en el desarrollo de software.

Algunos de los más utilizados son:

1. **Visual Studio.-** Desarrollado por Windows, da soporte a lenguajes como C++, Python, Visual Basic, etc.
2. **Eclipse.-** Comúnmente usada para el desarrollo de aplicaciones en Java, pero también se puede desarrollar en C++, JavaScript, etc.
3. **Android Studio.-** Dedicado principalmente para el desarrollo de aplicaciones en Android.
4. **IntelliJ IDEA.-** Desarrollado por Jet Brains, usado para el desarrollo de aplicaciones en Java, Python, Kotlin, etc.
5. **Lenguajes de programación.-**
6. **Swift.-** Lenguaje de programación para dispositivos Apple.
7. **JavaScript.-** Lenguaje utilizado para mejorar la interacción del usuario y la pagina web.
8. **Go.-** Lenguaje dinámico desarrollado por Google, sintácticamente parecido a C.
9. **HTML.-** Lenguaje que permite definir la estructura de una página web.
10. **CSS.-** Lenguaje de diseño que describe como HTML presenta sus elementos en la pantalla.
11. **Lenguajes dinámicos.-** Son lenguajes que pueden realizar tareas como modificar el código en tiempo de ejecución.
12. **Framework.-** Conjunto de librerías y funcionalidades, que facilitan el desarrollo de aplicaciones, algunas de las más importantes son:
13. **.NET.-** Desarrollado por Windows, utilizado por lenguajes como C#, Visual Basic, etc.
14. **Laravel.-** Uno de los frameworks más importantes del lenguaje PHP.
15. **React.-** Framework para JavaScript que permite crear interfaces de usuario interactivas fácilmente.
16. **Node.js.-** Entorno de ejecución que permite ejecutar código Java Script del lado del servidor.
17. **Machine Learning.-** Rama de la inteligencia artificial que permite que las computadoras puedan aprender, mediante el reconocimiento de patrones en base a un gran volumen de información.
18. **Bitcoin.-** Moneda electrónica descentralizada, con un bajo coste por comisiones, segura y que puede ser utilizada a nivel mundial, las transacciones son verificadas por los “mineros” que dan seguridad a las mismas.