1. **Preguntas de reflexión:**

o ¿Qué lenguaje de programación te llama más la atención y por qué?

o ¿Te gustaría enfocarte más en el desarrollo móvil o en el desarrollo de escritorio? Explica tu preferencia

El lenguaje que mas me llama la atención es Python: eso por su versatilidad en todos los campos; ya que además del desarrollo me gusta la ciberseguridad y es un lenguaje bastante usado en dicho campo, además que se viene fuerte el uso de este en las nuevas tecnologías basadas en la inteligencia artificial.

Me gustaría mas enfocarme en el desarrollo de escritorio en la parte de desarrollo web, ya que me gusta bastante las aplicaciones soportadas en el internet y con alta escalabilidad en el uso de recursos a nivel de la nube.

1. Responde las siguientes preguntas sobre el origen y la evolución de los lenguajes de programación:

1. ¿Cuál fue uno de los primeros lenguajes de programación de alto nivel y para qué fue diseñado? § (Pista: Fue creado en 1957 y estaba orientado a cálculos científicos.)

FORTRAN (1957): uno de los primeros lenguajes de alto nivel, diseñado para cálculos científicos.

2. ¿Qué características hicieron que el lenguaje C, creado en los años 70, fuera tan influyente en la evolución de otros lenguajes?

Simplicidad y eficiencia: Permite escribir código de bajo nivel de forma simple que resulta ser bastante eficiente al momento de realizar tareas.

Biblioteca: C provee una gran biblioteca estándar que provee una amplia gama de funciones que ayuda a que el desarrollo se haga más fácil y eficiente.

El lenguaje C es fácilmente portable y no requiere de muchos recursos adicionales para ser compilado casi que en cualquier máquina.

1. ¿Cómo contribuyó el lenguaje COBOL, desarrollado en 1959, al mundo de los negocios y la administración?

COBOL tiene una configuración imperativa y procedimental la cual lo hace muy estable y eficiente para los sistemas bancarios en línea.

1. ¿Qué impacto tuvo la aparición de lenguajes de programación como Python (1991) y JavaScript (1995) en el desarrollo de software moderno?

Los lenguajes como JavaScript y Python tuvieron un gran impacto en el desarrollo de software moderno gracias a la cantidad de recursos que proveen para hacer más eficiente el desarrollo de software; además que con estos lenguajes e integrados con frameworks y dependencias de cada uno hace que el desarrollo moderno sea mas escalable, limpio y modular, lo cual es mas rentable en el mundo del desarrollo.

1. En términos de evolución, ¿cuáles son las diferencias principales entre el desarrollo móvil y el desarrollo de escritorio, y cómo han influido los lenguajes en estos dos entornos?

En el desarrollo de escritorio se deben manejar desarrollos pensados para diferentes sistemas operativos (MAC, Linux, Windows); además ya por la parte web se debe tener interfaces mas estructuradas, incluyendo ventanas que se puedan desplegar y diferentes tipos de eventos que se puedan generar por parte del usuario.

En el desarrollo móvil las interfaces no deben tener tanta variedad en cuanto a diseño o ventanas como el desarrollo web, sin embargo en el desarrollo móvil se debe tener más en cuenta la arquitectura de los móviles y las limitaciones de recursos que pueden tener algunos dispositivos a intentar correr cierto tipo de software.

Los lenguajes han influido de gran manera ya que hay algunos lenguajes mas robustos que otros, además que pueden dar instrucciones de alto nivel o de bajo nivel, y así mismo se enfoca al tipo de desarrolla según los recursos y requerimientos que se tengan; y como un lenguaje resulta eficiente o no para dicho desarrollo.