

Cuestionario de examen 3

1.-¿Dónde, cuándo y con quien se dice que comenzó la historia del software?

En 1957 el matemático usano John Turkey uso la palabra software para designar a la parte

blanda de la computadora (sistema operativo, programas, aplicaciones, etc.)

El primer software lo creó Lady Lovelace, quien aportó el software a la maquina analítica

de Charles Babbage, pero no se llegó a usar debido a que la máquina nunca se completo

2. ¿Qué es un sistema operativo, un lenguaje y un traductor?

Sistema operativo: El conjunto de programas informáticos que permite la administración eficaz de los recursos de la computadora.

Lenguaje: Lenguaje artificial que puede ser usado para controlar el comportamiento de una máquina, especialmente una computadora.

Traductor: Es un software que toma como entrada un programa escrito en un código llamado fuente y genera como salida otro programa en un código llamado objeto.

3. Diferencia entre software a la medida y de propósito general.

Software a la medida: Posibilita la personalización del sistema, que se adecue exactamente a las necesidades del usuario, tiene un costo incierto, necesitan mucho tiempo para su diseño, codificación y depuración.

Software de propósito general: No son personalizados, cubren los requerimientos

generales y estándar que requiere satisfacer dicha aplicación, son de implementación inmediata, generalmente son de costo inferior.

4. Enumera los lenguajes desde que existieron

- 1. 1957: FORTRAN I**
- 2. 1958: ALGOL 58, FLOW-MATIC**
- 3. 1959: LISP, FORTRAN II, COMTRAN**
- 4. 1960: ALGOL 60, COBOL**
- 5. 1962: SNOBOL, FORTRAN IV**
- 6. 1964: SIMULAI, BASIC, CPL**
- 7. 1966: PL/I**
- 8. 1967: ALGOL-W, SIMULA 67**
- 9. 1968: ALGOL 68**
- 10. 1969: BCPL**
- 11. 1970: B12. 1971: PASCAL**
- 13. 1972: PROLOG, C**
- 14. 1975: SCHEME**

15. 1977: MODULA-2, FORTRAN 77

16. 1980: SMALTALK 80

17. 1984: COMMON LISP, Ada

18. 1985: C++

19. 1988: ANSI C

20. 1990: QuickBasic, FORTRAN 90

21. 1992: VisualBasic

22. 1995: Java

5. ¿Cuál es el beneficio del País con saber trabajar el software?

Ubicarse como líder de la industria de software en Latinoamérica y convertirse en líder

desarrollador de soluciones de tecnologías de la información de alta calidad y en el uso de

software en Latinoamérica