1. Defina el concepto de Sistema Operativo según el contenido brindado en los videos complementarios.
2. El sistema operativo es el programa (o software) más importante de una computadora. Para que funcionen los otros programas, cada computadora de uso general debe tener un sistema operativo. Los sistemas operativos realizan tareas tales como reconocimiento de la conexión del teclado, enviar la información a la pantalla, no perder de vista archivos y directorios en el disco, y controlar los dispositivos periféricos tales como impresoras, y escáner, etc.  
   Hoy en dia existen sistemas operativos que permiten ejecutar muchas tareas a la vez. Multitareas Por ejemplo: Windows 10, Linux Ubunti.  
   **Sistemas operativos**  
   **DOS**  
   El famoso DOS, que quiere decir Disk Operating System (sistema operativo de disco), es más conocido por los nombres de PC-DOS y MS-DOS. MS-DOS fue hecho por la compañía de software Microsoft y es en esencia el mismo SO que el PC-DOS.  
   **OS/2**  
   Este SO fue hecho por IBM. Tiene soporte de 32 bits y su interfaz es muy buena. El problema que presenta este sistema operativo es que no se le ha dad el apoyo que se merece en cuanto a aplicaciones se refiere. Es decir, no se han creado muchas aplicaciones que aprovechen las características de el SO, ya que la mayoría del mercado de software ha sido monopolizado por Windows.  
   **Mac OS**  
   Las computadoras Macintosh no serían tan populares como lo son si no tuvieran el Mac OS como sistema operativo de planta. Este sistema operativo es tan amigable para el usuario que cualquier persona puede aprender a usarlo en muy poco tiempo. Por otro lado, es muy bueno para organizar archivos y usarlos de manera eficaz. Este fue creado por Apple Computer, Inc.  
   **UNIX**  
   El sistema operativo UNIX fue creado por los laboratorios Bell de AT&T en 1969 y es ahora usado como una de las bases para la supercarretera de la información. Unix es un SO multiusuario y multitarea, que corre en diferentes computadoras, desde supercomputadoras, Mainframes, Minicomputadoras, computadoras personales y estaciones de trabajo. Esto quiere decir que muchos usuarios puede estar usando una misma computadora por medio de terminales o usar muchas de ellas.  
   **galinux**  
   es una iniciativa de la Dirección General de Promoción Industrial y de la Sociedad de la información. Se puede descargar en http://www.galinux.org/  
   Ubuntu  
   es una distribución Linux que ofrece un sistema operativo enfocado a ordenadores de escritorio aunque también proporciona soporte para servidores.  
   linEX  
   se trata de una distribución GNU/LINUX ,que se basea en la distribución debian, que se desenvolvió en Estremadura. se trata de un simpático escritorio al que se adaptaron algunos nombres de programas al medio estremeño . Se puede descargar en http://www.linex.org/ . aquí  
   PC-DOS  
   Sistema Operativo competidor de Ms-DOS® en años 60 y 70; que perdió popularidad por el éxito de Microsoft® Windows®. Se siguió desarrollando hasta la última versión PC-DOS® 2000.   
   LINUX  
   Creado por el finlandés Linus Bendict Torvalds en la universidad de Helsinki, basándose en el SO UNIX-MINIX en 1991. Actualmente existen una gran gama de versiones: Linspire®, Debian, Knoppix, Red Hat, SuSe, Slackware, Mandrake, Ubuntu, todos ellos de tipo gráfico.Guía de preguntas – Unidad 1 – PM Emiliano Papasidero
3. Mencione dos ejemplos de Hardware y dos de Software presentes en una computadora.

2.1 Hardware

Disco Rigido

Teclado

2.2 Software

Windows

Excel

1. Enumere tres periféricos de entrada, tres de salida, y uno de Entrada/Salida.

3.1 Entrada

Teclado

Scanner

Mouse

3.2 Salida

Impresora

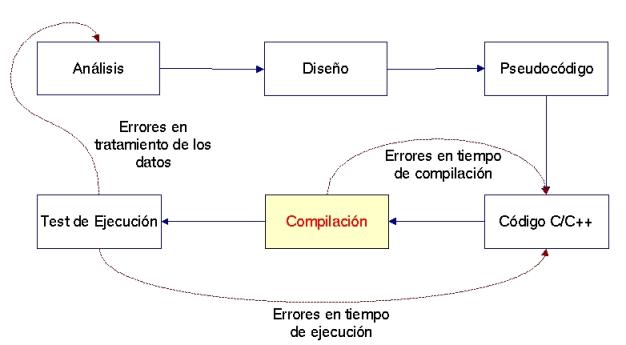
Monitor

Plotter

3.4 Entrada Salida

Impresora con scanner

1. Enumere las fases de desarrollo de un sistema informático.



* 1. Analizar del Problema que se ha de resolver.
  2. Diseñar una solución, proponiendo un algoritmo.
  3. Traduccir la solución a pseudocódigo.
  4. Implementar un programa en un lenguaje de programación (en el caso que estudiaremos C/C++).
  5. Compilar el programa.
  6. Realizar pruebas de ejecución

1. Mencione dos lenguajes de programación y enumere brevemente algunas de sus características.

Lenguaje de Programación:

2) Java:

**Java** es un [lenguaje de programación](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n) de [propósito general](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_de_prop%C3%B3sito_general), [concurrente](https://es.wikipedia.org/wiki/Computaci%C3%B3n_concurrente), [orientado a objetos](https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_orientada_a_objetos), que fue diseñado específicamente para tener tan pocas dependencias de implementación como fuera posible. Su intención es permitir que los [desarrolladores](https://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollador_de_software) de aplicaciones escriban el programa una vez y lo ejecuten en cualquier dispositivo (conocido en inglés como *WORA*, o "*write once, run anywhere*"), lo que quiere decir que el [código](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_fuente) que es ejecutado en una plataforma no tiene que ser [recompilado](https://es.wikipedia.org/wiki/Compilaci%C3%B3n_en_tiempo_de_ejecuci%C3%B3n) para correr en otra. Java es, a partir de 2012, uno de los lenguajes de programación más populares en uso, particularmente para aplicaciones de [cliente-servidor](https://es.wikipedia.org/wiki/Cliente-servidor) de web, con unos diez millones de usuarios reportados.[[2]](https://es.wikipedia.org/wiki/Java_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n)#cite_note-2)​[[3]](https://es.wikipedia.org/wiki/Java_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n)#cite_note-3)​

**2) C#**

C# es un lenguaje elegante, con seguridad de tipos y orientado a objetos, que permite a los desarrolladores crear una gran variedad de aplicaciones seguras y sólidas que se ejecutan en .NET Framework.NET Framework .NET.C# is an elegant and type-safe object-oriented language that enables developers to build a variety of secure and robust applications that run on the .NET Framework.NET Framework. Puede usar C# para crear aplicaciones cliente de Windows, servicios web XML, componentes distribuidos, aplicaciones cliente-servidor, aplicaciones de base de datos y muchas, muchas más cosas.You can use C# to create Windows client applications, XML Web services, distributed components, client-server applications, database applications, and much, much more. Visual C# proporciona un editor de código avanzado, prácticos diseñadores de interfaz de usuario, un depurador integrado y muchas otras herramientas que facilitan el desarrollo de aplicaciones basadas en el lenguaje C# y .NET Framework.NET Framework.Visual C# provides an advanced code editor, convenient user interface designers, integrated debugger, and many other tools to make it easier to develop applications based on the C# language and the .NET Framework.NET Framework.