# Software. Introducción al software II.

1. ¿Qué es el software?

a) El hardware de un sistema informático.

b) El conjunto de programas y datos de un sistema informático.

c) Ninguna de las anteriores.

d) Los dispositivos físicos de entrada y salida de un sistema informático.

1. ¿Cuál es la diferencia entre programas y archivos de datos?

a) Los programas son secuencias de instrucciones, mientras que los archivos de datos contienen información para que los programas realicen sus funciones.

b) Ninguna de las anteriores.

c) Los programas son archivos de texto, mientras que los archivos de datos son archivos multimedia.

d) Los programas son dispositivos físicos, mientras que los archivos de datos son intangibles.

1. ¿Quiénes suelen escribir los programas?

a) Programadores profesionales.

b) Los usuarios finales de los programas.

c) Ninguna de las anteriores.

d) Los fabricantes de los ordenadores.

1. ¿Qué es el código fuente?

a) Los programas ejecutables por los ordenadores.

b) Ninguna de las anteriores.

c) El conjunto de instrucciones escritas por los programadores profesionales.

d) Los archivos de datos que contienen la información necesaria para que los programas realicen sus funciones.

1. ¿Qué es un archivo ejecutable?

a) El código fuente convertido en un formato comprensible por los ordenadores.

b) Un archivo de texto que contiene las instrucciones para el programa.

c) Un archivo de datos que contiene información necesaria para que los programas realicen sus funciones.

d) Ninguna de las anteriores.

1. ¿Qué ejemplos de programas se mencionan en el texto?

a) Archivos de datos como documentos PDF, imágenes JPG, presentaciones de Powerpoint PPTX, texto de un mensaje, página web HTML y canciones MP3.

b) Editores de texto, apps de mensajería electrónica, videojuegos y navegadores de internet.

c) Ninguna de las anteriores.

d) Programas que permiten manejar archivos de datos.

1. ¿Qué son los archivos de datos?

a) Dispositivos físicos que se conectan al ordenador.

b) Archivos ejecutables que realizan una tarea específica en el ordenador.

c) Ninguna de las anteriores.

d) Archivos que contienen la información necesaria para que los programas realicen sus funciones.

1. ¿Qué necesitan los archivos de datos para ser representados en pantalla o modificados?

a) Un dispositivo de entrada como un teclado o ratón.

b) Ninguna de las anteriores.

c) Un programa o aplicación que los maneje.

d) Un programa que los convierta en código fuente.

1. ¿Qué es un documento PDF?

a) Un archivo ejecutable que realiza una tarea específica en el ordenador.

b) Un formato de archivo utilizado para representar documentos de forma independiente del software, el hardware y el sistema operativo utilizado para crearlos.

c) Un archivo de datos que contiene información necesaria para que los programas realicen sus funciones.

d) Ninguna de las anteriores.

1. ¿Qué es un archivo JPG?

a) Un formato de archivo utilizado para comprimir imágenes.

b) Ninguna de las anteriores.

c) Un archivo de datos que contiene información necesaria para que los programas realicen sus funciones.

d) Un archivo ejecutable que realiza una tarea específica en el ordenador.

1. ¿Qué son los sistemas operativos?

a) Los programas que sirven para crear el resto de los programas.

b) Los archivos de datos que contienen la información necesaria para que los programas realicen sus funciones.

c) Los programas que inician los ordenadores y que gestionan todos sus recursos.

d) Los programas que se encargan de editar texto y otros tipos de documentos.

1. ¿Cuáles son algunos ejemplos de sistemas operativos?

a) PHP, Python, C, Java y JavaScript.

b) Microsoft Windows, Apple macOS, GNU/Linux, Apple iOS y Google Android.

c) Microsoft Office, Adobe Creative Suite, VLC Media Player, QuickTime y WinRAR.

d) Eclipse, Visual Studio Code, Notepad++ y Vim.

1. ¿Qué es el software de programación?

a) El software que inicia los ordenadores y que gestiona todos sus recursos.

b) Los archivos de datos que contienen la información necesaria para que los programas realicen sus funciones.

c) El software que se utiliza para crear el resto de los programas.

d) El conjunto de programas y datos de un sistema informático.

1. ¿Qué es el código fuente?

a) Las aplicaciones o sistemas operativos que instalamos en nuestros ordenadores.

b) La secuencia de instrucciones escritas para realizar una tarea específica en un ordenador.

c) La información necesaria para que los programas realicen sus funciones.

d) El archivo ejecutable, comprensible por los ordenadores.

1. ¿Qué lenguaje de programación se utiliza para crear los sistemas operativos, navegadores y ofimática?

a) El lenguaje Python.

b) El lenguaje PHP.

c) El lenguaje Java.

d) El lenguaje C.

1. ¿Qué lenguaje de programación se utiliza para crear las aplicaciones en Android?

a) El lenguaje Java.

b) El lenguaje Python.

c) El lenguaje C.

d) El lenguaje PHP.

1. ¿Qué son los lenguajes de programación interpretados?

a) Lenguajes utilizados para crear los programas que vemos en internet, como YouTube, Instagram, Gmail, etc.

b) Lenguajes que no se compilan sino que se interpretan a medida que se necesita.

c) Editores de código que ayudan al programador a la hora de escribir programas.

d) Lenguajes que se compilan para generar un programa o aplicación que instalamos en nuestros ordenadores.

1. ¿Cuáles son algunos ejemplos de lenguajes de programación interpretados?

a) C, Java y Python.

b) JavaScript, Java y PHP.

c) PHP, Python y JavaScript.

d) C, Python y JavaScript.

1. ¿Cuáles son algunos ejemplos de editores de código?

a) Microsoft Windows, Apple macOS, GNU/Linux, Apple iOS y Google Android.

b) Microsoft Office, Adobe Creative Suite, VLC Media Player, QuickTime y WinRAR.

c) Eclipse, Visual Studio Code, Notepad++ y Vim.

d) El lenguaje C, Java, PHP y Python.

1. ¿Qué función cumplen los sistemas operativos?

a) Contener la información necesaria para que los programas realicen sus funciones.

b) Crear los demás programas.

c) Iniciar los ordenadores y gestionar todos sus recursos.

d) Representar los archivos de datos en pantalla o modificarlos.

1. ¿Qué tipo de programas son los sistemas operativos?

a) Programas que sirven para crear el resto de los programas.

b) Programas que ayudan a los usuarios a llevar a cabo tareas específicas.

c) Programas que interpretan código fuente.

d) Programas que inician los ordenadores y que gestionan todos sus recursos.

1. ¿Qué lenguaje de programación se utiliza para crear los sistemas operativos?

a) Lenguaje C.

b) Lenguaje Java.

c) Lenguaje Python.

d) Lenguaje PHP.

1. ¿Qué son los editores de código?

a) Son programas que se ejecutan en el navegador.

b) Son programas que interpretan código fuente.

c) Son programas que crean aplicaciones en Android.

d) Son programas que ayudan al programador a la hora de escribir programas.

1. ¿Cuál es una suite ofimática de código libre?

a) Microsoft Office.

b) Adobe Creative Suite.

c) Google Workspace.

d) LibreOffice.

1. ¿Qué son las aplicaciones de Diseño Asistido por Computadora (CAD)?

a) Son navegadores de internet.

b) Son programas utilizados para la manipulación de imágenes.

c) Son programas para la gestión de las nóminas y facturas.

d) Ayudan a la creación de planos de edificios y planos mecánicos.

1. ¿Qué programa se utiliza para la creación de figuras en 3 dimensiones?

a) Adobe Ilustrator.

b) Blender.

c) Autocad.

d) GIMP.

1. ¿Qué programa se utiliza para la manipulación de imágenes?

a) VLC.

b) Adobe Premiere.

c) Audacity.

d) Photoshop.

1. ¿Qué son los gestores de bases de datos?

a) Son programas que gestionan información para almacenarla, buscarla y relacionarla.

b) Son programas que interpretan código fuente.

c) Son programas que ayudan a los usuarios a llevar a cabo tareas específicas.

d) Son programas que crean aplicaciones en Android.

1. ¿Qué son los navegadores de internet?

a) Son programas para la gestión de las nóminas y facturas.

b) Son programas que ayudan al programador a la hora de escribir programas.

c) Son programas que gestionan información para almacenarla, buscarla y relacionarla.

d) Son programas que permiten acceder a páginas web.

1. ¿Qué programa se utiliza para la gestión de clientes?

a) Plotagon.

b) Programas empresariales.

c) Aplicaciones ofimáticas.

d) Adobe Creative Suite.

1. ¿Qué programa se utiliza para la manipulación de sonidos?

a) Audacity.

b) Photoshop.

c) GIMP.

d) Adobe Premiere.

1. ¿Qué aplicación es utilizada en las aulas virtuales?

a) Autocad.

b) Moodle.

c) Blender.

d) KiCAD.

1. ¿Qué tipo de programas son los videojuegos?

a) Sistemas operativos.

b) Editores de código.

c) Software de programación.

d) Software de aplicación.

1. ¿Qué lenguaje de programación se utiliza para la creación de aplicaciones en el sistema operativo Android?

a) Lenguaje Python.

b) Lenguaje Java.

c) Lenguaje PHP.

d) Lenguaje C.

1. ¿Qué programas se utilizan para la manipulación de vídeo?

a) Adobe Premiere, Corel Video Studio, Windows Movie Maker.

b) Photoshop, GIMP, Adobe Ilustrator, Inkscape

c) Audacity, Adobe Audition

d) Whatsapp, Telegram, Instagram, Facebook, Twitter