# Software. Sistema operativo VI.

1. ¿Quién es el desarrollador del sistema operativo macOS?

a) Apple.

b) IBM.

c) Google.

d) Microsoft.

1. ¿Quién es el desarrollador del sistema operativo iOS?

a) IBM.

b) Apple.

c) Microsoft.

d) Google.

1. ¿Quién es el desarrollador del sistema operativo z/OS?

a) IBM.

b) Google.

c) Apple.

d) Microsoft.

1. ¿Para qué tipo de dispositivos está diseñado el sistema operativo macOS?

a) Ordenadores personales de sobremesa y portátiles.

b) Dispositivos móviles tales como smartphones y tabletas.

c) Todo tipo de dispositivos, desde pequeños routers, servidores, hasta grandes superordenadores.

d) Grandes ordenadores de empresa como los mainframes.

1. ¿Para qué tipo de dispositivos está diseñado el sistema operativo iOS?

a) Grandes ordenadores de empresa como los mainframes.

b) Dispositivos móviles tales como smartphones y tabletas.

c) Ordenadores personales de sobremesa y portátiles.

d) Todo tipo de dispositivos, desde pequeños routers, servidores, hasta grandes superordenadores.

1. ¿Para qué tipo de dispositivos está diseñado el sistema operativo z/OS?

a) Dispositivos móviles tales como smartphones y tabletas.

b) Ordenadores personales de sobremesa y portátiles.

c) Grandes ordenadores de empresa como los mainframes.

d) Todo tipo de dispositivos, desde pequeños routers, servidores, hasta grandes superordenadores.

1. ¿Cuál es la cuota de mercado de macOS para ordenadores personales en 2023?

a) 15%

b) 21%

c) 11%

d) 25%

1. ¿En qué antiguo sistema operativo está basado macOS?

a) Android.

b) z/OS.

c) Windows.

d) Unix.

1. ¿Cómo es la interfaz de usuario de macOS en comparación con la de Windows?

a) Menos eficiente y aburrida.

b) Más compleja y detallada.

c) Igual de minimalista y elegante.

d) Más minimalista y elegante.

1. ¿Dónde se encuentra siempre la barra de menú en macOS?

a) En la parte inferior de la pantalla.

b) Dentro de cada ventana de aplicación.

c) En el lado izquierdo de la pantalla.

d) En la parte superior de la pantalla.

1. ¿Cuál es una de las ventajas de macOS en cuanto a la resistencia a malware en comparación con Windows?

a) Tiene más software disponible que Windows.

b) Tiene un diseño que previene mejor los ataques.

c) Tiene soporte completo de gestos en el touchpad.

d) Tiene mayor cuota de mercado.

1. ¿Cómo se financia el desarrollo del sistema operativo macOS?

a) Con donaciones voluntarias.

b) Con el costo del hardware.

c) A través de suscripciones mensuales.

d) Con publicidad.

1. ¿Cuál es una de las características principales de macOS en cuanto a su soporte de hardware?

a) Mayor variedad de dispositivos compatibles.

b) Menor estabilidad en comparación con otros sistemas operativos.

c) Compatible con dispositivos de cualquier fabricante.

d) Optimizado exclusivamente para dispositivos Apple.

1. ¿Cómo se describen las versiones de macOS en cuanto a diferentes ediciones?

a) Solo hay dos ediciones disponibles en cada versión.

b) No tienen diferentes ediciones.

c) Las ediciones varían según el año de lanzamiento.

d) Tienen diferentes ediciones.

1. ¿Cuál es el sistema operativo de la empresa Apple para dispositivos móviles?

a) iOS

b) MacOS

c) Android

d) Windows

1. ¿Qué dispositivos utilizan el sistema operativo iOS?

a) Pixel, Nexus, Moto

b) MacBook, iMac, Mac Pro

c) Samsung, Sony, LG

d) iPhone, iPad, iPod

1. ¿Quién lidera las ventas de teléfonos inteligentes de gama alta?

a) Samsung

b) Xiaomi

c) Huawei

d) Apple

1. ¿Cómo se compara la interfaz de usuario de iOS con la de Android?

a) Más variada según el fabricante de dispositivos.

b) Igual en ambos sistemas operativos.

c) Menos uniforme y consistente.

d) Más uniforme y consistente.

1. ¿Por qué la App Store de Apple tiende a tener menos aplicaciones que otras tiendas de aplicaciones?

a) Por falta de desarrolladores.

b) Para conseguir una mayor compatibilidad con dispositivos Android.

c) Por que tiene mayor control de calidad y seguridad.

d) Por que Apple tiene menor interés en tener variedad de aplicaciones.

1. ¿Cuánto tiempo suelen recibir actualizaciones los dispositivos iOS?

a) Hasta 2 años.

b) Hasta 6 años.

c) Hasta 8 años.

d) Hasta 4 años.

1. ¿Qué ventaja tiene la menor diversidad de hardware en los dispositivos iOS?

a) Mayor variedad de aplicaciones disponibles.

b) Mayor flexibilidad en la personalización.

c) Menor control sobre el rendimiento de las aplicaciones.

d) Aplicaciones más robustas y optimizadas.

1. ¿Cuál es una característica de iOS en cuanto a la facilidad de personalización?

a) Tiene menos opciones y flexibilidad en comparación con Android.

b) Igual cantidad de opciones que Android.

c) No permite ninguna forma de personalización.

d) Tiene más opciones de personalización y flexibilidad que Android.

1. ¿Cómo se financia el desarrollo de iOS?

a) Con el costo del hardware de los dispositivos Apple.

b) Con publicidad.

c) Con donaciones voluntarias.

d) A través de suscripciones mensuales.

1. ¿En qué tipo de computadoras se utiliza el sistema operativo z/OS?

a) Ordenadores personales.

b) Servidores web.

c) Dispositivos móviles.

d) Mainframes.

1. ¿Cuál es una característica destacada de z/OS?

a) Pequeño tamaño y bajo consumo de recursos.

b) Robusto, fiable, escalable y seguro.

c) Diseñado para sistemas embebidos.

d) Escrito en lenguaje C.

1. ¿Para qué tipo de dispositivos está diseñado FreeRTOS?

a) Ordenadores personales.

b) Servidores web.

c) Sistemas embebidos.

d) Mainframes.

1. ¿Qué capacidad destaca en z/OS en términos de ejecución de trabajos?

a) Ejecución de trabajos en lote (batch).

b) Gestión del motor del automóvil.

c) Administración de sistemas de archivos y dispositivos.

d) Gestión de seguridad.

1. ¿Cuál es una característica clave de FreeRTOS en cuanto a su tamaño y consumo de recursos?

a) Escrito en lenguaje C.

b) Robusto, fiable, escalable y seguro.

c) Diseñado para sistemas embebidos.

d) Pequeño tamaño y bajo consumo de recursos.

1. ¿En qué lenguaje está escrito FreeRTOS?

a) Python.

b) Java.

c) C.

d) Assembly.

1. ¿Qué permite hacer la licencia de software libre de FreeRTOS?

a) Vender el sistema sin restricciones.

b) Modificar y distribuir el código fuente con libertad.

c) Limitar el acceso al código fuente por parte de terceros.

d) Utilizar el sistema solo para fines comerciales.

1. ¿Cuál es una ventaja de FreeRTOS en términos de adaptabilidad?

a) Se puede portar a una amplia variedad de arquitecturas de procesadores.

b) Está diseñado exclusivamente para sistemas embebidos.

c) No se puede modificar ni distribuir.

d) Tiene un alto consumo de recursos.

1. ¿Qué significan las siglas RT en el nombre de FreeRTOS?

a) Que trabaja en tiempo real.

b) Que está escrito en lenguaje RT.

c) Que está diseñado para Mainframes.

d) Que pueda hacer retuit de los mensajes recibidos.