

¿Qué tipo de dispositivos se considera un dispositivo móvil?

- a) Computadoras de escritorio
- b) Dispositivos con capacidad de procesamiento y almacenamiento reducido
- c) Consolas de videojuegos
- d) Servidores

Respuesta correcta: b

¿Cuál de las siguientes características NO se utiliza para clasificar dispositivos móviles?

- a) Capacidad de procesamiento
- b) Tamaño
- c) Color
- d) Conectividad

Respuesta correcta: c

¿Cuál de los siguientes sistemas operativos fue desarrollado por Microsoft?

- a) Android
- b) iOS
- c) Windows Phone
- d) Harmony OS

Respuesta correcta: c

¿Qué tipo de desarrollo se menciona como una opción para programar aplicaciones móviles?

- a) Desarrollo de software de escritorio
- b) Desarrollo nativo
- c) Desarrollo de videojuegos
- d) Desarrollo de firmware

Respuesta correcta: b

¿Qué característica es esencial para un dispositivo móvil según el documento?

- a) Necesidad de cableado
- b) Capacidad de procesamiento
- c) Tamaño grande
- d) Uso exclusivo para llamadas

Respuesta correcta: b

¿Qué sistema operativo fue desarrollado por Huawei Technologies?

- a) Android
- b) iOS
- c) Harmony OS
- d) Symbian

Respuesta correcta: c

¿Qué se debe considerar al desarrollar aplicaciones móviles según el documento?

- a) La variabilidad de la conexión
- b) El tamaño del dispositivo
- c) La marca del dispositivo
- d) El color del dispositivo

Respuesta correcta: a

¿Qué tipo de desarrollo se menciona como una opción multiplataforma?

- a) Desarrollo nativo
- b) Desarrollo de firmware
- c) Desarrollo multiplataforma basado en HTML5

d) Desarrollo de videojuegos

Respuesta correcta: c

¿Qué se destaca sobre Android en el documento?

a) Es un sistema operativo propietario

b) Es el sistema operativo más caro

c) Se basa en software libre

d) No es compatible con dispositivos móviles

Respuesta correcta: c

¿Qué tipo de dispositivos móviles se han extendido de forma exponencial?

a) Computadoras de escritorio

b) Consolas de videojuegos

c) Dispositivos móviles con diferentes configuraciones

d) Servidores

Respuesta correcta: c

¿Cuál de los siguientes sistemas operativos fue desarrollado por una alianza de empresas de telefonía móvil?

a) Android

b) BlackBerry OS

c) Symbian

d) iOS

Respuesta correcta: c

¿Qué se menciona sobre la obsolescencia de sistemas operativos?

a) Todos los sistemas operativos son igualmente populares

b) Solo Android y iOS dominan el mercado

- c) Windows Phone es el más utilizado
- d) Symbian es el más moderno

Respuesta correcta: b

¿Qué se menciona sobre la instalación de Android Studio?

- a) No es necesario instalarlo
- b) Es complicado de configurar
- c) Es el entorno de desarrollo recomendado
- d) Solo se usa para programación web

Respuesta correcta: c

¿Qué tipo de datos almacenan las preferencias compartidas?

- a) Datos sensibles
- b) Datos temporales
- c) Datos en ficheros XML
- d) Datos en dispositivos de respaldo

Respuesta correcta: c) Datos en ficheros XML

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre las preferencias compartidas?

- a) Cambian con el reinicio del dispositivo
- b) No cambian cuando el dispositivo reinicia
- c) No almacenan datos
- d) Solo se utilizan para datos sensibles

Respuesta correcta: b) No cambian cuando el dispositivo reinicia

¿Qué clase se utiliza para mostrar un diálogo en Android?

- a) Dialog
- b) AlertDialog

- c) DialogFragment
- d) Notification

Respuesta correcta: b) AlertDialog

¿Qué método se utiliza para establecer el mensaje en un AlertDialog?

- a) setTitle()
- b) setMessage()
- c) setView()
- d) setItems()

Respuesta correcta: b) setMessage()

¿Cuál es el propósito de las preferencias en una aplicación?

- a) Almacenar datos temporales
- b) Personalizar la interrelación con el usuario
- c) Mejorar la seguridad de la aplicación
- d) Aumentar la velocidad de la aplicación

Respuesta correcta: b) Personalizar la interrelación con el usuario

¿Qué tipo de diálogo se utiliza para mostrar un mensaje y requerir una confirmación del usuario?

- a) Dialogo de selección
- b) Dialogo simple
- c) Dialogo de confirmación
- d) Dialogo de alerta

Respuesta correcta: c) Dialogo de confirmación

¿Qué método se utiliza para permitir que el usuario elija más de una opción en un diálogo?

- a) setSingleChoiceClickListener()
- b) setMultipleChoiceItems()
- c) setItems()
- d) setChoiceItems()

Respuesta correcta: b) setMultipleChoiceItems()

¿Qué clase se utiliza para crear un diálogo flotante?

- a) AlertDialog
- b) DialogFragment
- c) Fragment
- d) Notification

Respuesta correcta: b) DialogFragment

¿Cuál es la función de setPositiveButton() en un AlertDialog?

- a) Cancelar la acción
- b) Iniciar la acción
- c) Establecer el título
- d) Mostrar el mensaje

Respuesta correcta: b) Iniciar la acción

¿Qué método se utiliza para mostrar una lista de elementos en un ListFragment?

- a) setListView()
- b) onListItemClick()
- c) setAdapter()
- d) showList()

Respuesta correcta: b) onListItemClick()

¿Qué tipo de fragmento se recomienda utilizar para mostrar una lista en lugar de ListView?

- a) ListFragment
- b) RecyclerView
- c) SimpleCursorAdapter
- d) AlertDialog

Respuesta correcta: b) RecyclerView

¿Qué archivo se utiliza para almacenar las preferencias de la aplicación?

- a) preferences.xml
- b) nombreAplicacion_preferences.xml
- c) app_preferences.xml
- d) shared_preferences.xml

Respuesta correcta: b) nombreAplicacion_preferences.xml

¿Qué clase se utiliza para establecer el estilo de un AlertDialog?

- a) AlertDialog.Builder
- b) DialogFragment
- c) AlertDialog.Style
- d) DialogBuilder

Respuesta correcta: a) AlertDialog.Builder

¿Qué método se utiliza para establecer el título de un AlertDialog?

- a) setTitle()
- b) setHeader()
- c) setDialogTitle()
- d) setDialogHeader()

Respuesta correcta: a) setTitle()

¿Qué tipo de fragmento permite al usuario volver a un fragmento descartado? a) ListFragment

- b) DialogFragment
- c) PreferenceFragment
- d) SimpleFragment

Respuesta correcta: b) DialogFragment

¿Qué tipo de permiso permite la lectura y escritura en un fichero de preferencias?

- a) MODE_PRIVATE
- b) MODE_WORLD_READABLE
- c) MODE_WORLD_WRITEABLE
- d) MODE_PUBLIC

Respuesta correcta: c) MODE_WORLD_WRITEABLE

¿Qué es una "Activity" en una aplicación de Android?

- a) Un método de programación
- b) El componente principal que gestiona interacciones del usuario
- c) Una clase de soporte de Android
- d) Un tipo de layout

Respuesta correcta: b

¿Qué método se invoca primero al crear una actividad en Android?

- a) onStart()
- b) onResume()
- c) onCreate()
- d) onDestroy()

Respuesta correcta: c

¿Cuál es la función de onPause()?

- a) Limpiar recursos
- b) Hacer la actividad interactiva
- c) Reducir el uso de recursos y hacerla menos visible
- d) Crear el layout de la actividad

Respuesta correcta: c

¿Qué es la "Back Stack" en Android?

- a) Un conjunto de datos de usuario
- b) La pila de actividades que el sistema recuerda
- c) La memoria por defecto de Android
- d) La secuencia de comandos de la aplicación

Respuesta correcta: b

¿Cuál es el propósito de onSaveInstanceState()?

- a) Guardar el estado de la vista antes de que se destruya
- b) Activar sensores de la actividad
- c) Destruir la actividad
- d) Iniciar una nueva actividad

Respuesta correcta: a

¿Cómo se registra una actividad en una aplicación Android?

- a) En el archivo Java de la actividad
- b) En el layout XML

- c) En AndroidManifest.xml
- d) En el archivo de recursos

Respuesta correcta: c

Según el ciclo de vida, ¿qué estado tiene prioridad alta?

- a) Activo
- b) Visible
- c) Detenido
- d) Destruído

Respuesta correcta: c

En el ciclo de vida de Android, ¿cuál es el estado cuando la actividad pierde el foco pero sigue visible?

- a) Activa
- b) Visible
- c) Parada
- d) Destruída

Respuesta correcta: b

¿Qué se conoce como 'TASK' en Android?

- a) El layout de la actividad
- b) Un conjunto de actividades relacionadas
- c) Una clase de servicio
- d) Una función de callback

Respuesta correcta: b

¿Qué año se menciona para el curso de la unidad educativa?

- a) 2022/2023
- b) 2023/2024
- c) 2024/2025
- d) 2025/2026

Respuesta correcta: c

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Android Manifest es correcta?

- a) No es obligatorio usarlo
- b) Se utiliza para configurar actividades y servicios
- c) Solo se utiliza para la interfaz de usuario
- d) Solo declara permisos

Respuesta correcta: b

¿Qué método es invocado cuando una actividad se vuelve a mostrar después de estar en el fondo?

- a) onDestroy()
- b) onRestart()
- c) onStop()
- d) onPause()

Respuesta correcta: b

¿Qué acción se realiza en onCreate()?

- a) Limitar recursos de la aplicación
- b) Crear la interfaz y estructura de actividad
- c) Detener la actividad
- d) Salvar el estado de la actividad

Respuesta correcta: b

¿Qué se debe hacer para que la actividad no muestre ActionBar por defecto?

- a) Cambiar el diseño a .NoActionBar
- b) Eliminar la Activity
- c) Cambiar los permisos
- d) No incluir ActionBar en el layout

Respuesta correcta: a

¿Cuál es el objetivo principal de un buen diseño de interfaz de usuario en el desarrollo de aplicaciones?

- a) Incrementar la complejidad del código.
- b) Mejorar la seguridad del sistema.
- c) Facilitar la interacción del usuario con la aplicación.
- d) Aumentar el tamaño de la aplicación.

Respuesta correcta: c

¿Qué base tiene el sistema Android para su funcionamiento?

- a) Windows.
- b) Linux.
- c) MacOS.

d) Unix.

Respuesta correcta: b

¿Qué archivo se utiliza para declarar permisos en una aplicación Android?

- a) JavaManifest.xml.
- b) AndroidManifest.xml.
- c) AppPermissions.xml.
- d) AccessControl.xml.

Respuesta correcta: b

¿Desde cuándo es obligatorio publicar aplicaciones en formato Android App Bundle?

- a) Enero de 2020.
- b) Agosto de 2021.
- c) Mayo de 2022.
- d) Diciembre de 2020.

Respuesta correcta: b

¿Qué limita el tamaño de una descarga comprimida de la aplicación en Google Play?

- a) 100 MB.
- b) 150 MB.
- c) 200 MB.
- d) 250 MB.

Respuesta correcta: b

¿Cuál es un ejemplo de una biblioteca nativa que se puede utilizar en Android?

- a) SQLite.
- b) React.
- c) Node.js.
- d) Bootstrap.

Respuesta correcta: a

¿Qué tipo de vista se recomienda elegir al iniciar una nueva aplicación en Android Studio?

- a) Default View.
- b) Full Screen Activity.
- c) Empty Activity.
- d) Basic Activity.

Respuesta correcta: c

¿Por qué es importante solicitar permisos al usuario en aplicaciones Android?

- a) Para buscar más datos en el dispositivo sin aviso.
- b) Algunas funciones dependen de estos permisos para funcionar.
- c) Para garantizar que la aplicación no tenga errores.
- d) Para finalizar el acceso a la aplicación rápidamente.

Respuesta correcta: b

¿Qué es un APK en el contexto de las aplicaciones Android?

- a) Un tipo de archivo que contiene datos de la aplicación.
- b) Un algoritmo de programación para dispositivos móviles.
- c) Un sistema de gestión de archivos de software.
- d) Un diseño gráfico para la interfaz de usuario.

Respuesta correcta: a

¿Por qué es fundamental que las aplicaciones Android sean firmadas?

- a) Para verificar la identidad del creador y asegurar la instalación.
- b) Para permitir múltiples instalaciones en un dispositivo.
- c) Para poder leer archivos grandes.
- d) Para garantizar que la aplicación es gratuita.

Respuesta correcta: a

¿Qué formato contienen los archivos XAPK?

- a) Un solo archivo comprimido.
- b) APK y OBB.
- c) APK y DEX.
- d) APK y JAR.

Respuesta correcta: b

¿Qué se debe hacer con los permisos pedidos por una aplicación?

- a) Ser solicitados de inmediato sin ningún aviso.

- b) Declararlos en AndroidManifest.xml y pedirlos al usuario.
- c) Dejar de lado la necesidad de permisos.
- d) Solo marcar los permisos requeridos sin contexto.

Respuesta correcta: b