# Investigación I



Aprendiz

Sergio David Rodriguez Robayo

Servicio nacional de aprendizaje (SENA) – Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones (CEET)

Instructora Isaura María Suarez Novoa

Bogotá D.C

2023

## Línea del tiempo dispositivos móviles

Figura

*Línea del tiempo de como han avanzado los dispositivos móviles desde su creación*

*Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente con confianza media*

Nota: línea del tiempo dispositivos móviles, Fuente propia (2023).

### Cuadro comparativo entre Android y IOS

Tabla

*Diferencias entre Android y IOS, comparar ambos sistemas operativos para ver que ofrece.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ítem | Android | IOS |
| Disponibilidad | Usa una amplia variedad de fabricantes lo cual ofrece una amplia gama de opciones | Exclusivo para dispositivo de Apple |
| Actualización de Software | Las actualizaciones varían según el fabricante y los modelos más antiguos dejan de recibir actualizaciones | Ofrece actualización a varios de sus dispositivos de distintas gamas por varios años |
| Seguridad | Mas fácil de adquirir malware por su instalación de fuentes libres. | Enfoque directo a la seguridad y privacidad. |
| Interfaz de usuario | Varía según el fabricante lo que hace que sea diferente el diseño y funcionamiento. | Es igual en la gran cantidad de dispositivos Apple. |
| Compatibilidad de aplicaciones | No todas las aplicaciones son compatibles por las diferencias del software y hardware. | Hay más posibilidad de compatibilidad con las aplicaciones en la mayoría de las gamas por el diseño tan igual que maneja en el software y hardware. |

Nota: Tomado de Fuente propia (2023)

#### Ventajas y desventajas de aplicaciones nativas.

Tabla

*Las ventajas y desventajas de las aplicaciones nativas.*

|  |  |
| --- | --- |
| Aplicaciones Nativas | |
| Ventajas | **Desventajas** |
| Rendimiento superior ya que es más rápido y fluido en comparación con aplicaciones multiplataforma. | Es un desarrollo más lento lo que hace que infiera más en costos. |
| Acceso total al hardware Tiene acceso a todo el hardware del dispositivo lo que hace que aproveche al máximo su potencial. | Mantener dos códigos separados gasta más recursos. |
| Mejora la experiencia del usuario ya que hace parte del interfaz lo que hace que vaya con más fluidez. | Se limita para ciertos usuarios ya que dependen de muchas veces de una plataforma en particular. |
| Funcionamiento sin internet permite usar ciertas funciones sin necesidad de conexión a la web. | Se puede retrasar su lanzamiento ya que su aprobación puede llegar a tardar por parte de las tiendas de apps. |
| Son mucho más seguras. | Actualizaciones más frecuentes |

Nota: Tomado de fuente propia (2023)

##### Titulo 5.

Texto