



UNIVERSIDAD
DE COLIMA

Carlos Emmanuel Anguiano Pedraza

5C

Programación de aplicaciones

Flores Ruelas Fernando Alfonso

En este trabajo hablaremos sobre la evolución que ha tenido el ecosistema de aplicaciones y consigo mismo las aplicaciones móviles, las cuales han tenido un gran impacto en la última década porque los teléfonos móviles han ido avanzando cada vez mas y gracias a esto las tecnologías que se utilizan para la realización y funcionamiento optimo de ellos mismos y así al usuario se le facilite su uso.

Debido a que las apps se han vuelto fundamentales en nuestras vidas, el ecosistema de las aplicaciones ha estado en constante cambio formando tendencias de desarrollo que buscan aprovechar al máximo las nuevas tecnologías para maximizar la utilidad a sus usuarios.

Las tendencias mas usadas en la actualidad son:

- EL ENFOQUE HACIA IOT (INTERNET OF THINGS)

Cada vez tenemos más dispositivos que llevan la palabra “smart” al principio, lo cual nos permite controlar desde nuestro teléfono móvil actividades tan diversas como encender las luces de un cuarto o controlar un calentador de agua.

Por lo que estaremos viendo muchas aplicaciones nuevas que nos ayuden a controlar estos dispositivos.

- PAGOS MÓVILES (WALLETS Y MOBILE COMMERCE)

Este tipo de aplicaciones les permiten a los usuarios hacer transacciones financieras seguras por medio de encriptación.

Gracias a los servicios de reservaciones y compras en línea este tipo de aplicaciones van a continuar teniendo una alta demanda.

- SEGURIDAD

Hasta el día de hoy existe una cierta desconfianza en cuanto a la información que manejan las aplicaciones. Si bien esto no ha frenado a la gente de usarlas, si afecta en su uso a largo plazo.

Es por ello que podemos esperar que los desarrolladores de apps vayan a prestar especial atención al nivel de seguridad de sus operaciones.

Por ahora existen métodos como la encriptación de datos o información que se auto destruye, pero más adelante puede que veamos nuevas ideas para la seguridad de datos en las aplicaciones.

- APLICACIONES EN LA NUBE

Aunque nuestros dispositivos cada vez cuentan con más espacio de almacenamiento, podemos coincidir en que nunca es suficiente.

Esto hace que las aplicaciones que están instaladas estén en constante peligro de ser desinstaladas, por ello, en respuesta surgieron aplicaciones cuyos servicios están basados en la Nube, de esta manera la información se guarda en servidores y no dentro del dispositivo. Esto hace mucho más atractiva la aplicación para los usuarios.

- APLICACIONES INSTANTÁNEAS

Google ahora permite usar aplicaciones sin necesidad de instalarlas.

Instant Apps o Aplicaciones Instantáneas es una nueva característica de la plataforma Android, que te permite disfrutar de una aplicación sin la necesidad de descargarla por completo.

Al hacerlas funcionar como si ingresarás a un sitio web desde tu celular, pueden atraer a más personas ya que están disponibles siempre y no necesitas instalarlas para poder usarlas.

- REALIDAD AUMENTADA Y REALIDAD VIRTUAL

Hasta el día de hoy, este tipo de aplicaciones se utilizaban principalmente para videojuegos. Sin embargo, han empezado a ganar relevancia en diferentes sectores como el inmobiliario, salud e ingeniería.

El número total de aplicaciones móviles en el planeta ha aumentado de 470.000 en 2011 a 8,9 millones en 2020 ya que las personas de 18 a 24 años dedican 2/3 de su tiempo en medios digitales a aplicaciones y el uso de aplicaciones móviles está dominado globalmente por Facebook y Google. En consecuencia, Apple App Store y Google Play representan más del 90 por ciento de los ingresos mundiales por aplicaciones.

<https://emma.io/blog/25-estadisticas-de-mobile-app-marketing-2021/#:~:text=El%20n%C3%BAmero%20total%20de%20aplicaciones,globalmente%20por%20Facebook%20y%20Google.>

<https://neuromedia.mx/marketing/como-ha-evolucionado-el-ecosistema-de-las-apps/>

<https://telos.fundaciontelefonica.com/archivo/numero099/el-impacto-del-ecosistema-movil-en-las-industrias-culturales/>

Haciendo una conclusión muy general sobre el tema ya que es muy extenso y contiene demasiada información, la cual en algunos casos no está actualizada por el gran avance que se tiene día a día, y esto en una parte es bueno ya que hay mucha transparencia de las apps y la información que hay.

Desde mi punto de vista el avance de estas tecnologías es muy bueno y mejor es que hay mucho campo laboral, ya que a mucha gente no le gusta este estilo de carreras y eso es una buena oportunidad y lo que falta para que se desenvuelvan es inmedible.