

Actividad 4

Pablo Sanchez Galdamez (21001135)

¿Qué es el desarrollo de aplicaciones sin código?

La creación de aplicaciones sin código permite desarrollar aplicaciones no code, desde un editor visual. Una forma rápida, sencilla y eficaz de crear aplicaciones profesionales, tanto para los desarrolladores más experimentados, como para los usuarios de negocio sin conocimientos de lenguaje de programación.

2 Plataformas que permitan el desarrollo sin código

AppSheet

Dentro de su suite de herramientas para espacios de trabajo, Google Workspace, integra la plataforma AppSheet, destinada a la creación de aplicaciones sin necesidad de escribir código.

Con AppSheet, es posible crear aplicaciones a partir de hojas de cálculo de Google Sheets en cuestión de minutos y sin escribir una sola línea de código. AppSheet se encarga de las fases de codificación, análisis de estructuras de datos y prototipado de la app, para que no tengas que preocuparte por nada.

Características

- Las apps se generan con una interfaz optimizada para aplicaciones móviles
- Las apps se generan ya siguiendo los lineamientos de estilo de Google
- Permite colaborar entre varios usuarios

Andromo

Andromo es una herramienta destinada a crear apps para Android sin código. Destaca por ofrecer elementos visuales diseñados con mimo, que mantienen una estética unificada de modo que nuestras aplicaciones sean capaces de ofrecer una experiencia de usuario coherente sea cual sea su finalidad.

Características

- Permite crear las aplicaciones en diferentes idiomas
- Permite agregar distintas vías de monetización
- La app será enviada por correo electrónico para que podamos distribuirla a nuestro antojo

Cuadro comparativo

	No Code	Tradicional
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • No se necesita conocimientos de programación para hacer aplicaciones • Permite crear las aplicaciones de forma rápida 	<ul style="list-style-type: none"> • Da un mayor control sobre lo que hace la aplicación • Las aplicaciones hechas de esta forma suelen tener un mayor rendimiento
Desventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Las funcionalidades que provee están atadas a lo que permita hacer la plataforma • Se depende de una compañía externa para que la plataforma siga funcionando 	<ul style="list-style-type: none"> • Requiere de mucho mas tiempo y presupuesto • Necesita de toda una infraestructura detrás de la misma para que pueda entrar a producción

¿Crees que este es el futuro del desarrollo de software?

Creo que tiene su lugar en el futuro del desarrollo de software, pero no creo que lo llegue a reemplazar completamente.

Definitivamente se parara utilizando para implementar interfaces gráficas y partes repetitivas del código que puedan abstraerse de una forma en la que las plataformas se encarguen de escribir el código por nosotros (Por ejemplo, un CRUD de productos no tiene que ser reescrito cada vez que hagamos una aplicación de comercio).

Pero dudo mucho que llegue a reemplazar completamente a la programación tradicional ya que siempre habrá que implementar alguna lógica muy compleja como para ser abstraída de una forma en la que las plataformas puedan generar el código para implementarlas.