



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali



Res. 2333 del 2012

# INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

## SISTEMAS OPERATIVOS

---

### First Exam

---

*Autores:*

Guido Ernesto Salazar  
Luis Alberto Salazar

*Docente:*

Carlos Llanos

September, 2021

# 1 Búsqueda de Información

## 1.1 ¿Qué sistemas operativos para relojes inteligentes manejan Apple, Google y Samsung?

- **Apple:** El sistema operativo se llama *WatchOS*. La versión actual es la 7.6, está basado en el sistema operativo *iOS*; fue lanzado por primera vez el 24 de abril de 2015 junto con el *Apple Watch* siendo el único dispositivo que usa este sistema operativo [1].
- **Google:** El sistema operativo se llama *Wear OS*, fue lanzando aproximadamente en el 2014. *Wear OS* está basado en *Android*; un dato curioso es que *Android* se conocía *Android WEAR*; el sistema operativo se mantiene vigente gracias a tres características: el asistente de google, los widges y las aplicaciones independientes. Este sistema operativo ha sido diseñado y ampliado a dispositivos como: relojes inteligentes, pulseras inteligentes o cualquier dispositivo corporal [2].
- **Samsung:** El sistema operativo se llama *Tizen*, es un sistema operativo flexible multiplataformas, es open source y puede ser usando en teléfonos inteligentes, automóviles, dispositivos portátiles y cualquier dispositivo con pantallas (IoT). Aun así, es comúnmente visto es teléfonos inteligentes y televisores de Samsung [3][4].

## 1.2 ¿Cómo se llama la unión del sistema operativo para relojes entre Google y Samsung, en que consiste?

Primeramente, las empresas que manejan *Tizen* y *Wear OS* tomaron la decisión de unir ambos sistemas operativos llamándolo *Wear* (mantiene el nombre original). Se hizo esto para competir contra *Watch OS*, ya que Apple lleva ventaja en cuanto al sistema operativo de los relojes inteligentes. [5][6]

Con la unión de estas dos empresas se espera potenciar el futuro de los sistemas operativos de los relojes inteligentes y por lo tanto a los mismos relojes inteligentes. Se espera más rapidez, un sistema mejorado de navegación, etc. [5][6]

# 2 Referencias

- [1] Wikipedia. (2021). *WatchOS*. Recuperado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/WatchOS>

- [2] Muñoz A. (2018). ¿Qué es Wear OS?. Recuperado de: <https://computerhoy.com/noticias/hardware/que-es-wear-os-78687>
- [3] Bunton C. (2021). ¿Qué es el sistema operativo Tizen de Samsung y en qué dispositivos está?. Recuperado de: <https://www.pocket-lint.com/es-es/smartphones/noticias/samsung/127527-que-es-tizen-y-en-que-dispositivos-aparece>
- [4] Tizen. (2021). About. Recuperado de: <https://www.tizen.org/about>
- [5] Linares I. (2021). Google y Samsung se unen para mejorar los relojes inteligentes: Wear OS y Tizen ahora juntos. Recuperado de: <https://www.xatakamovil.com/sistemas-operativos/google-samsung-se-unen-para-mejorar-relojes>
- [6] Ortiz L. (2021). ¿Quién gana en la unión de Samsung y Google para relojes inteligentes? Cómo será la fusión de Tizen y Wear OS?. Recuperado de: <https://tectoc.blog/2021/05/22/quien-gana-en-la-union-de-samsung-y-google-para>