# Colores oscuros de UI

Realizar aplicaciones con temas más oscuros en pantallas oled

Razonamiento

Las pantallas de tipo oled funcionan por medio de diodos, que deben ser cargados para emitir luz. Si es que la imagen que quieren expresar es más oscuro, entonces la cantidad consumida para generar el color emitido es menor.

Aplicaciones

Un modo oscuro alternativo al modo normal

Cambiar los colores por un alternativo ligeramente diferente e indistinguible, como se propone en Investigating decreasing energy usage in mobile apps via indistinguishable color changes.

Implementación

Refencias

- Agolli T, Pollock L, Clause J. Investigating decreasing energy usage in mobile apps via indistinguishable color changes.

- Linares-Vásquez M, Bernal-Cárdenas C, Bavota G, Oliveto R, Di Penta M, Poshyvanyk D. GEMMA: multi-objective optimization of energy consumption of GUIs in Android apps.

- Ding Li, Angelica Huyen Tran, and William G. J. Halfond Making Web Applications More Energy Efficient for OLED Smartphones

- Ding Li, Angelica Huyen Tran, and William G. J. Halfond. Nyx: A Display Energy Optimizer for Mobile Web Apps