

Aeglea

Lina G. Casas – Oscar Corredor
Lg.casas766@uniandes.edu.co, od.corredor23@uniandes.edu.co
Noviembre 21 de 2012

Resumen

Aeglea es una aplicación móvil para celulares con plataforma Android que permite a los usuarios organizar su vestuario, facilitando la distinción de los colores del mismo y generando sobre éste sugerencias de combinación por color, estilo y clima. Adicionalmente permite la integración de promociones basadas en localización e inventario y la creación de códigos QR para las prendas.

Motivación

Normalmente las personas que tienen problemas de identificación de colores deben estar siempre dependiendo de alguna otra persona que les ayude realizar ciertas actividades cotidianas, por esto se propone una herramienta de apoyo que aportando movilidad, pueda usarse en cualquier momento y lugar.

Se necesita un sistema ágil que permita a personas con poco tiempo realizar su proceso de selección eficientemente y que los ayude a llevar registro tanto de sus prendas como de sus eventos.

Objetivos

- Facilitar a las personas con problemas de visión la selección de prendas de vestir.
- Permitir al usuario mantener un inventario actualizado de sus prendas de vestir.
- Facilitar al usuario con problemas de visión adquirir nuevas prendas de vestir.
- Permitir la generación de una combinación de acuerdo con el clima actual.
- Proveer el manejo de códigos QR para facilitar la distinción de las prendas al usuario.
- Permitir al usuario obtener combinaciones de prendas de acuerdo a eventos que este tenga guardados dentro del calendario del dispositivo.

Características diferenciadoras

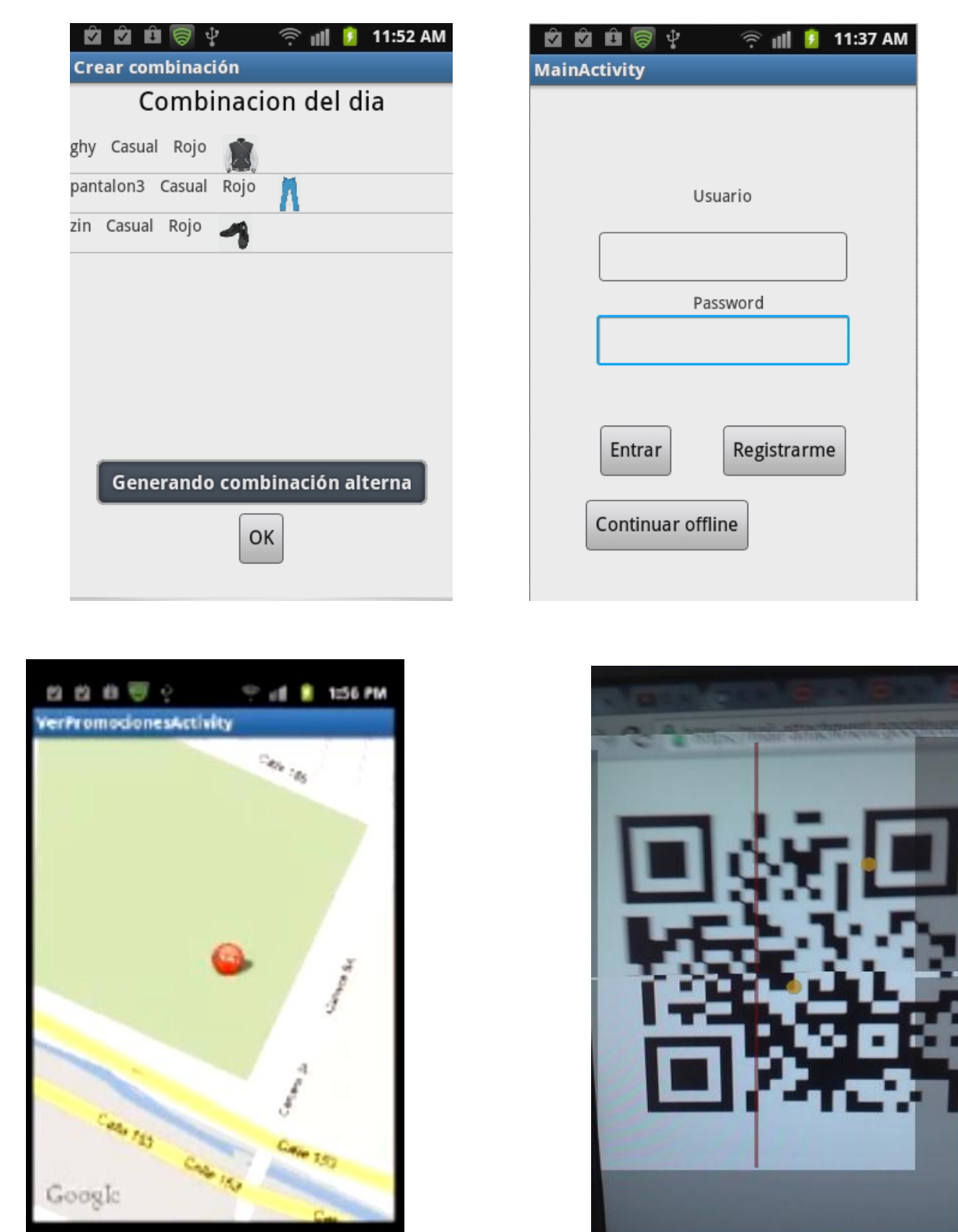
Aeglea a diferencia de otras aplicaciones que generan combinaciones de vestuario:

- Permite identificar el color de una prenda con ayuda de la cámara.
- Integra eventos y clima local a la generación de combinaciones.
- Permitir una gestión de la aplicación tanto online como offline.
- Integrar ofertas de almacenes cercanos, si éstas se ajustan al inventario de prendas del usuario.

Arquitectura



Prototipo



Conclusiones y trabajo futuro

La aplicación cumple con los objetivos planteados sin embargo, sería interesante utilizar las funcionalidades de identificación de color para servir como aplicación de apoyo a personas con problemas de visión en diferentes actividades y no sólo para gestión de vestuario.