

Proyecto final de curso

Android: Fundamentos de Programación

(julio-noviembre 2015)

Nombre de la aplicación: ConvertidorDivisas

Autor: Villalba Carrero, Jacinto

Qué hace la aplicación:

Programa que consta de un menú principal, desde donde podemos llamar a la actividad Convertidor, Configuración, Acerca de e Informe. Desde Configuración elegimos tipo de divisas y controlamos la música. Acerca de, muestra información del cometido de la app. Informe nos da un listado con el cambio de la moneda actual respecto al resto. Convertidor calcula el cambio entre dos divisas introduciendo la cantidad por teclado.

Licencia:

Autorizo la difusión del código fuente con fines educativos siempre que se haga referencia al autor bajo los términos generales de la licencia [“Academic Free License v.3.0”](#). (o reemplazar por: No autorizo la difusión del código fuente)

A destacar:

- Conecta con el servicio de divisas webservicex mediante URL. Usa SAX para hacer Parser en el fichero XML y Handler para el manejador.
- Uso el ciclo de vida para controlar distintos aspectos de la actividad, así como onSaveInstanceState para guardar estado. Intent para lanzar y comunicar actividades.
- La app dispone de ActionBar con diferentes acciones. Y un teclado con pantalla para introducir valores y mostrar el resultado.
- La vista inicial ha sido rediseñada para verse correctamente en vertical y horizontal. También el teclado mediante densidad en diferentes densidades de pantalla. Idiomas: español e inglés. Así como los colores y estilos desde XML.

Cómo lo hace:

- El peso principal del programa recaen el servicio Webservicex de divisas y el manejo de los datos que nos ofrece. Tanto el teclado para hacer cálculos como el listado hacen uso de éste.

