

Proyecto final de curso

Android : Fundamentos de Programación

(Julio – Noviembre 2015)

Nombre de la aplicación : Conversor de Divisas

Autor : Cantos Gutiérrez, Francisco

Que hace la aplicación:

La aplicación convierte un valor de un tipo de moneda definido, a otro tipo de moneda también definido.

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](#)".

A destacar:

- Permite hacer el cambio de valor entre mas de 150 tipo de monedas.
- Se asocia cada tipo de moneda con una bandera del pais de origen.
- La unica vista esta diseñada para verse correctamente en vertical y horizontal
- La aplicacion esta adaptada para 2 idiomas; ingles y español.

Como funciona:

- Debe seleccionarse un tipo de moneda de origen y otro tipo de final.
- Despues se introduce una cantidad a convertir en la moneda de origen.
- La aplicacion mandara un servicio web a la Api de conversion de Google. Este servicio web devuelve una web que se parsea para obtener el resultado de la conversion de una unidad de la moneda de origen.
- El valor obtenido se usa para hacer los calculos necesario y obtener el resultado de la conversion de la cantidad introducida y mostrarla al usuario

Capturas de pantalla:



The screenshot shows a mobile application interface for currency conversion. At the top is an Android status bar with icons for notification, USB, lock, app drawer, mobile data, Wi-Fi, signal strength, 100% battery, and the time 23:14. Below the status bar is a decorative banner image featuring flags of the United Kingdom, the United States, and the European Union, along with currency symbols like £ (GBP) and \$ (USD) and some numerical data. The main interface consists of the following elements:

- Divisa de origen :** A dropdown menu showing the flag of Botswana and the text "Pula botsuanés (BWP)".
- Divisa de destino :** A dropdown menu showing the flag of the Dominican Republic and the text "Peso dominicano (DOP)".
- Cantidad a convertir :** A text input field containing the number "8".
- CONVERTIR**: A grey button with the text "CONVERTIR" in all caps.
- Cantidad convertida :** The result of the conversion, displayed as "33.7864 DOP".