**MisionTIC 2022**

**Ciclo Programación Móvil**

**Reto # 1**

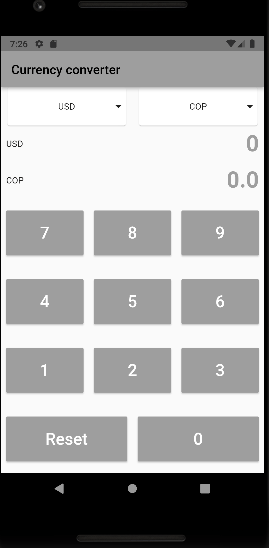
Este primer reto se va a enfocar en el desarrollo de interfaces de usuario con la ayuda de widgets con y sin estado. La meta es completar el proyecto base para lograr una aplicación completamente funcional

El proyecto base de una aplicación de conversor de monedas puede ser encontrado en:

<https://github.com/MisionTIC4b/f_currency_converter_template>

El código incluye comentarios que explican la estructura del proyecto y los puntos en los que se tiene que trabajar están marcados con un TODO.

El siguiente es un ejemplo de la interfaz a la que se debe llegar (funcionalidades adicionales o mejoras a la interfaz son permitidas):



La entrega que deber ser realizada por la plataforma (es suficiente que uno de los miembros del grupo realice la entrega). La misma debe incluir un repositorio de GitHub con la solución del reto, en cuyo Readme se debe insertar un demo del trabajo desarrollado.

La rúbrica de evaluación es la siguiente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Excelente (5)** | **Bueno (4)** | **Regular (3)** | **Inadecuado (2)** |
| **Desarrollo del código para lograr una aplicación funcional (10%)** | La aplicación cumple con todos los requerimientos del proyecto | La aplicación cumple con la mayoría de los requerimientos del proyecto | La aplicación cumple con algunos de los requerimientos del proyecto | La aplicación cumple no cumple con los requerimientos del proyecto |
| **Implementación de los layouts y estilos requeridos para lograr una distribución de los widgets de acuerdo al diseño propuesto (70%)** | El diseño presenta una interfaz que siempre hace uso apropiado de los widgets, colores y espacios | El diseño presenta una interfaz que casi siempre hace uso apropiado de los widgets, colores y espacios | El diseño presenta una interfaz que en algunas ocasiones hace uso apropiado de los widgets, colores y espacios | El diseño presenta una interfaz que no hace uso apropiado de los widgets, colores y espacios |
| **Demo del trabajo (20%)** | La entrega incluye un demo del trabajo que cubre todas las funcionalidades requeridas | La entrega incluye un demo del trabajo que cubre la mayoría de las funcionalidades requeridas | La entrega incluye un demo del trabajo que cubre algunas de las funcionalidades requeridas | La entrega no incluye un demo del trabajo |