

## Sesión # 8 Componente Práctico

### Manejo de la librería GetX

1. Para el siguiente componente práctico usted como instructor debe guiar al tripulante en el desarrollo y escritura del código.
2. Lea el enunciado del tripulante
3. Revise el repositorio [bloc-sesion8-solucion](#). Este repositorio ya cuenta con todo el componente desarrollado y es la base para que usted como instructor le indique a los tripulantes qué realizar. ESTE ES EL REPOSITORIO PARA INSTRUCTORES.
4. Ejecute la solución y muéstrela a los tripulantes
5. Acceda al template <https://github.com/EjemplosMisionTic2022/getx-sesion8>. ESTE ES LA PLANTILLA BASE PARA ESTUDIANTES Y PARA QUE USTED MUESTRE LA SOLUCIÓN.
6. Lea lo solicitado al estudiante, explique y guíe paso a paso su solución en base a su repositorio solución.
7. En el archivo main.dart del template estudiantes explique lo solicitado y añada la línea de código:  
Get.lazyPut<ConverterController>(() => ConverterController());
8. Explique la solución para llamar los metodos solicitados en el archivo converter\_controller.dart

```
void updateDecimal(int digit) {  
    _decimal.value = Converter.adjustValue(_decimal.value, digit);  
    _binary.value = Converter.dec2bin(_decimal.value);  
}
```

```
void updateBinary(int digit) {  
    _binary.value = Converter.adjustValue(_binary.value, digit);  
    _decimal.value = Converter.bin2dec(_binary.value);  
}
```

9. Añade el código necesario para realizar el proceso de convertir de binario a decimal y decimal a binario, que sería:

```
static String bin2dec(String binary) {  
    return int.parse(binary, radix: 2).toRadixString(10);  
}
```

```
static String dec2bin(String decimal) {  
    return int.parse(decimal, radix: 10).toRadixString(2);  
}
```

## 10. Ventajas de GetX en Navegación

La navegación en una aplicación pequeña no es tan difícil, solo necesita usar la navegación estándar que viene con flutter. Pero cuando su proyecto crezca, querrá agregar autenticación, autorizaciones, enlaces dinámicos con todo esto, probablemente querrá menos tiempo para pensar cómo funcionará la navegación con todo esto y dedicar más tiempo a construir su lógica comercial. GetX hace un buen trabajo ayudándote a hacer esto usando middlewares y enlaces, rutas secundarias.

Refs:

<https://ichi.pro/es/mejor-navegacion-en-flutter-usando-getx-227525311369000>