**Sesión 2-05 Clase del 6 de noviembre**

Continuamos con el proyecto de la sesión anterior. Se trata de aprender a pasar datos entre vistas cuando se usa la navegación.

1.- Pasamos a probar inicialmente el paso de parámetros entre vistas.

En primer lugar, vamos a pasar un parámetro entero desde **HomeView** a **DetailView**.

a.- Tenemos que añadir a **NavHost** una ruta a **Detail** con un parámetro de tipo entero y de nombre de clave **id**.

*composable*("Detail/{id}", arguments = *listOf*(  
 //Con navArgument se declararía cada parámetro  
 *navArgument*("id")**{**type=NavType.IntType**}**))**{** //Ruta Detail para DetailView  
 DetailView(navController)  
**}**

Y debemos de definir como se procesará el parámetro recibido. De momento indicamos que se cargue en una variadle de nombre **num.**

*composable*("Detail/{id}", arguments = *listOf*(  
 //Con navArgument se declararía cada parámetro  
 *navArgument*("id")**{**type=NavType.IntType**}**))**{** //si fuera nulo el parámetro, quedaría un cero  
 val num=**it**.arguments?.getInt("id")?:0  
 DetailView(navController)  
**}**

b.- Ahora tenemos que modificar la llamada a **DetailView** para indicar que va a recibir un entero(num) y que, con ese entero, se escriba un **TitleView** con el valor pasado.

//si fuera nulo el parámetro, quedaría un cero  
val num=**it**.arguments?.getInt("id")?:0  
//DetailView sigue recibiendo el navController y ahora el id  
DetailView(navController,num)

Y hacemos las modificaciones oportunas en **DetailView**.

fun DetailView(navController: NavController, num:Int) {

ContentDetailView(navController,num)

fun ContentDetailView(navController: NavController, num: Int)

c.- Por último, nos queda pasar un valor en el parámetro desde **HomeView** haciendo una llamada a la ruta que acabamos de incluir en **NavManager** desde la función del botón **Ir a Detail**.

val n=123

MainButton(name = "To Detail",  
 onClick = **{** navController.navigate("Detail/${n}")**}**)

2.- Ahora vamos a ver como se pasa más de un parámetro en la navegación:

a.- Vamos a pasar un **String** junto al número anterior, es decir, dos parámetros. En primer lugar, modificamos el **NavManager** para modificar la ruta que anteriormente usamos en **NavHost**. Usará un segundo parámetro con nombre de clave **user**.

composable("Detail/{id}/{user}", arguments = *listOf*(  
 *navArgument*("id")**{**type=NavType.IntType**}**,  
 *navArgument*("user")**{**type=NavType.StringType**}**))**{** val num=**it**.arguments?.getInt("id")?:0  
 val usuario=**it**.arguments?.getString("user")?:"Usuario desconocido"

b.- Ahora tenemos que modificar la llamada a **DetailView** para indicar que se puede recibir también un texto con clave **user.**

val num=**it**.arguments?.getInt("id")?:0  
val usuario=**it**.arguments?.getString("user")?:"Usuario desconocido"  
DetailView(navController,num,usuario)

Y hacemos las modificaciones oportunas en **DetailView**.