

Instituto Tecnológico Superior De Lerdo



Programación móvil

Practica: 1.7

Profesor: Jesús Salas Marín

Alumno: Luis Andres Rodriguez Campos

Carrera: Ing. Informática

Sección: A

Grado: 8

Numero de control: 17231573

Primero declaramos el método con el valor de un array, y luego añadimos los países con .add, Luego añadimos el país de los estados unidos añadiéndole un index que en este caso será el 2nd.

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {  
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
        super.onCreate(savedInstanceState)  
        setContentView(R.layout.activity_main)  
        practica7(emptyArray())  
    }  
    private fun practica7(args: Array<String>) {  
        val countriesArrayList = ArrayList<String>()  
        countriesArrayList.add("China")  
        countriesArrayList.add("India")  
        countriesArrayList.add("Indonesia")  
  
        for (country in countriesArrayList)  
            println(country)  
        countriesArrayList.add(index: 2, element: "United States")  
        println("Despues inserta estados unidos en el lugar 2 del array")  
        for (i in countriesArrayList)  
            println(i)  
    }  
}
```

Este seria el resultado antes y después de insertar estados unidos

```
I/System.out: China  
India  
Indonesia  
Despues inserta estados unidos en el lugar 2 del array  
China  
India  
United States  
Indonesia
```

Ahora añadiremos un array en otro array con el método `.addAll` como se muestra a continuacion

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {  
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
        super.onCreate(savedInstanceState)  
        setContentView(R.layout.activity_main)  
        practica7(emptyArray())  
    }  
    private fun practica7(args: Array<String>) {  
        val countriesArrayList = ArrayList<String>()  
        val TopFivePopulatedCountriesArrayList = ArrayList<String>()  
        countriesArrayList.add("China")  
        countriesArrayList.add("India")  
        countriesArrayList.add("Indonesia")  
        countriesArrayList.add(index: 2, element: "United States")  
        TopFivePopulatedCountriesArrayList.add("Pakistan")  
        TopFivePopulatedCountriesArrayList.addAll(index: 0, countriesArrayList)  
        for (country in TopFivePopulatedCountriesArrayList)  
            println(country)  
    }  
}
```

Este seria el resultado.

```
I/System.out: China  
I/System.out: India  
United States  
Indonesia  
Pakistan
```

Conclusión.

Los arrays nos sirven para almacenar y organizar los datos para su utilización, estos tienen bastantes métodos para manejarlos, ya sea eliminar un ítem o agregar algo, indicando el lugar o sin hacerlo.