



Incluya en la ruta anterior los elementos necesarios para ejecutar la instrucción:

```
lui rt, inm16    # rt31..16 = inm16; rt15..0 = 0
```

COP	RS	RT	Inmediato 16
001111	00000	Rt	xxxxxxxxxxxxxxxx

Y rellene las señales de control de la siguiente tabla: (Si hace falta añadir columnas)

				Banco Registros	ALU	Mem. Datos	Multiplexores Configuración Ruta de Datos			
Instrucción	Form	COP	Función	EReg	OpALU	LMem	EMem	MxALU	MxDst	MxER
add rd, rs, rt	R	000000	100000		010					
addi rt,rs, inm16	I	001000			010					
lui rt, inm16	I	001111								