



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE INGENIERÍA



Adrian Alejandro González Domínguez

Matrícula: 359834

Catedrática: Olanda Prieto Ordaz

31 de enero de 2024

### Primer plan

Estan	Parten		Vuelve		Se queda
Amy, Kelly, John, Jim	Amy, Kelly	10	Amy	1	Kelly
Amy, John, Jim	Amy, John	5	Amy	1	John, Kelly
Amy, Jim	Amy, Jim	2			John, Kelly, Amy, Jim

Tiempo que tardan todos en cruzar: **19 minutos**

### Segundo plan

Estan	Parten		Vuelve		Se queda
Amy, Kelly, John, Jim	Kelly, Amy	10	Kelly	10	Amy
Kelly, John, Jim	Kelly, John	10	Kelly	10	John, Amy
Kelly, Jim	Kelly, Jim	10			John, Kelly, Amy, Jim

Tiempo que tardan todos en cruzar: **50 minutos**

### Plan óptimo

Estan	Parten		Vuelve		Se queda
Amy, Kelly, John, Jim	Jim, Amy	2	Amy	1	Jim
Amy, John, Kelly	Kelly, John	10	Jim	2	John, Kelly
Amy, Jim	Amy, Jim	2			John, Kelly, Amy, Jim

Tiempo que tardan todos en cruzar: **17 minutos**

El criterio para evaluar las alternativas es que las personas utilicen el menor tiempo posible para cruzar el río.