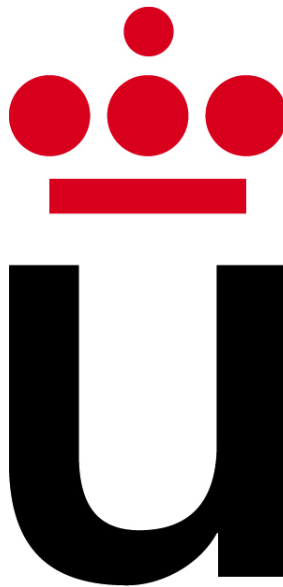


CASO PRÁCTICO III
Gestión y planificación
PROGRAMACIÓN DINÁMICA

José Ignacio Escribano



MÓSTOLES, 25 DE DICIEMBRE DE 2015

Índice de figuras

Índice de tablas

1.	Etapa 2010	1
2.	Etapa 2011	1
3.	Etapa 2012	1
4.	Etapa 2013	2
5.	Etapa 2014	2
6.	Etapa 2015	2

Índice

Índice de figuras	b
Índice de tablas	c
1. Introducción	1
2. Resolución de las cuestión de evaluación	1
3. Conclusiones	1

1. Introducción

2. Resolución de las cuestión de evaluación

Tabla 1: Etapa 2010

	Estado	0	Coste acumulado	Instalación óptima
2010	1000	65	65	1000
	2000	115	115	2000
	3000	165	165	3000

Tabla 2: Etapa 2011

		2010				
	Estado	1000	2000	3000	Coste acumulado	Instalación óptima
2011	2000	135	115	—	115	0
	3000	190	185	165	165	0
	4000	245	240	235	235	1000
	5000	—	295	290	290	2000
	6000	—	—	295	345	3000

Tabla 3: Etapa 2012

		2012						
	Estado	2000	3000	4000	5000	6000	Coste acumulado	Instalación óptima
2013	4000	250	240	235	—	—	235	0
	5000	310	300	310	290	—	290	0
	6000	—	360	370	365	345	345	0
	7000	—	—	430	425	420	420	1000
	8000	—	—	—	485	480	480	2000
	9000	—	—	—	—	540	540	2000

3. Conclusiones

Tabla 4: Etapa 2013

		2012							
2013	Estado	4000	5000	6000	7000	8000	9000	Coste acumulado	Instalación óptima
	6000	380	370	345	—	—	—	345	0
	7000	445	435	425	420	—	—	420	0
	8000	—	500	490	500	480	—	480	0
	9000	—	—	555	565	560	540	540	0
	10000	—	—	—	630	625	620	620	1000
	11000	—	—	—	—	690	685	685	2000
	12000	—	—	—	—	—	750	750	3000

Tabla 5: Etapa 2014

		2013								
2014	Estado	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	Coste acumulado	Instalación óptima
	7000	405	420	—	—	—	—	—	405	1000
	8000	450	480	480	—	—	—	—	450	2000
	9000	495	525	540	540	—	—	—	495	3000
	10000	—	570	585	600	620	—	—	570	3000
	11000	—	—	630	645	680	690	—	630	3000
	12000	—	—	—	690	725	750	750	690	3000
	13000	—	—	—	—	770	795	810	770	3000
	14000	—	—	—	—	—	840	855	840	3000
	15000	—	—	—	—	—	—	900	900	3000

Tabla 6: Etapa 2015

		2014										
2015	Estado	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	Coste acumulado	Instalación óptima
	8000	460	450	—	—	—	—	—	—	—	450	0
	9000	500	505	495	—	—	—	—	—	—	495	0
	10000	540	545	550	570	—	—	—	—	—	540	3000
	11000	—	585	590	625	630	—	—	—	—	585	3000
	12000	—	—	630	665	685	690	—	—	—	630	3000
	13000	—	—	—	705	725	745	770	—	—	705	3000
	14000	—	—	—	—	765	785	825	840	—	765	3000
	15000	—	—	—	—	—	825	865	895	900	825	3000
	16000	—	—	—	—	—	—	905	935	955	905	3000
	17000	—	—	—	—	—	—	—	975	995	975	3000
	18000	—	—	—	—	—	—	—	—	1035	1035	3000