

Proyecto Fractura Cadera

Modelos Predictivos y Simulador de Escenarios con Inteligencia Artificial para la Mejora del Proceso de Gestión de Pacientes Hospital San Juan de Dios-León

Predicción de Demora

Predicción de demora: 2.8 días

Predicción de Estancia Hospitalaria

Predicción de postoperatorio: 7.8 días

Predicción de estancia total: 10.6 días

Costes Propuestos

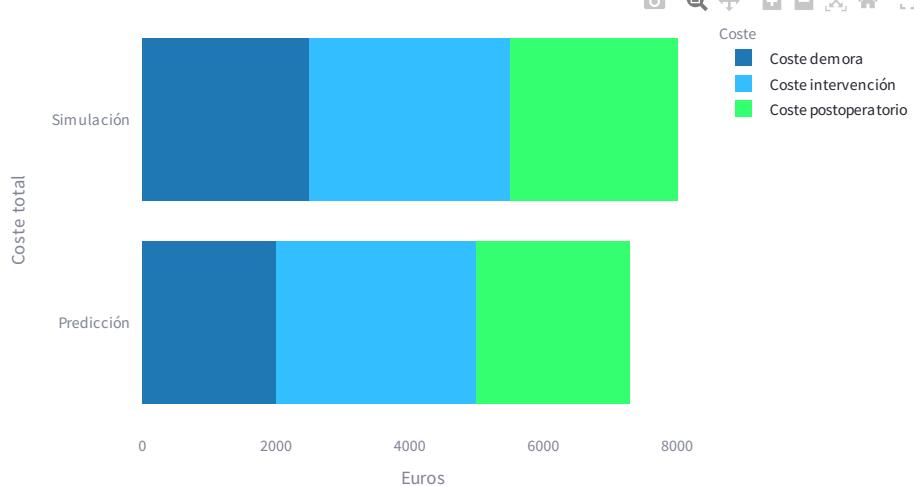
Nota precios: Los costes de intervención quirúrgica son de 3000 euros y el coste diario de la estancia son 550 euros.

Predicción de costes: 7290.00 €

Simulación de costes: 8000.00 €

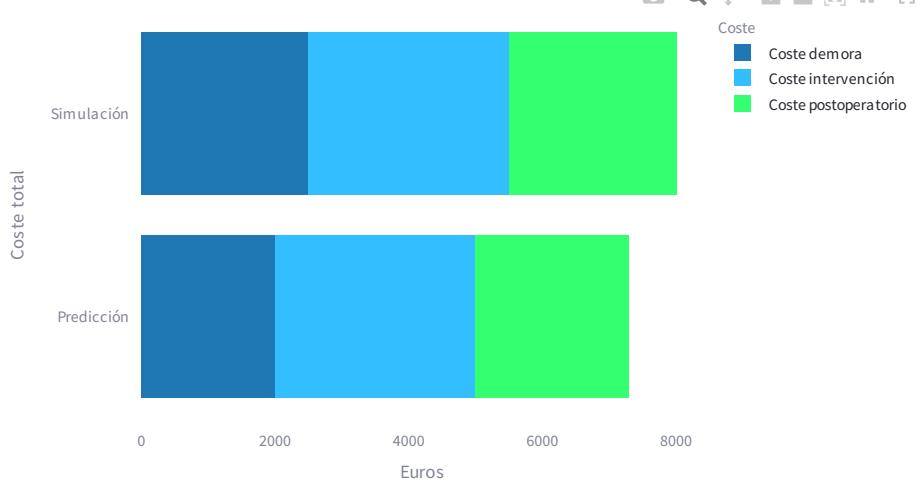
Ahorro de costes: 710.00 €

Gráfico de Costes



Ahorro de costes: 710.00 €

Gráfico de Costes



Probabilidad de destino al alta

	Destino	Porcentaje predicción	Porcentaje simulación	Diferencias
0	Domicilio	65.00%	70.00%	5.00%
1	Fallecido	5.00%	3.00%	-2.00%
2	Hospitalización Agudos	20.00%	15.00%	-5.00%
3	Residencia/Institucionalizado	10.00%	12.00%	2.00%

Probabilidad de destino simulación al alta

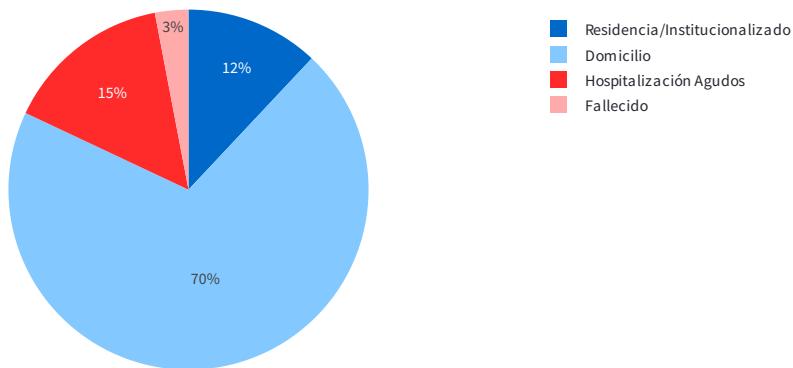


Probabilidad de destino al alta

	Destino	Porcentaje predicción	Porcentaje simulación	Diferencias
0	Domicilio	65.00%	70.00%	5.00%
1	Fallecido	5.00%	3.00%	-2.00%
2	Hospitalización Agudos	20.00%	15.00%	-5.00%
3	Residencia/Institucionalizado	10.00%	12.00%	2.00%



Probabilidad de destino simulación al alta

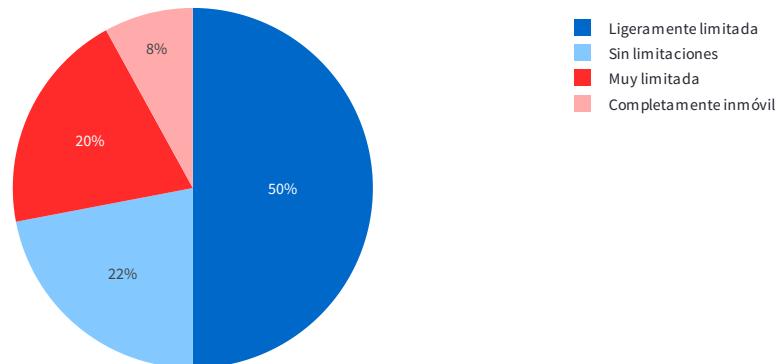


Probabilidad de movilidad al alta

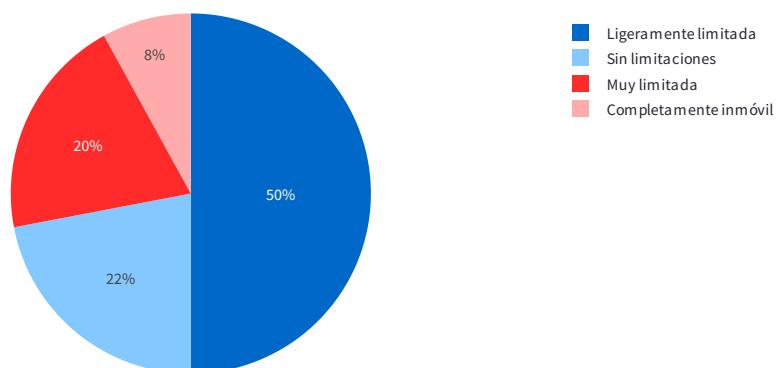
	Movilidad	Porcentaje predicción	Porcentaje simulación	Diferencias
0	Completamente inmóvil	10.00%	8.00%	-2.00%
1	Muy limitada	25.00%	20.00%	-5.00%
2	Ligeramente limitada	40.00%	50.00%	10.00%



Probabilidad de Movilidad simulación al alta



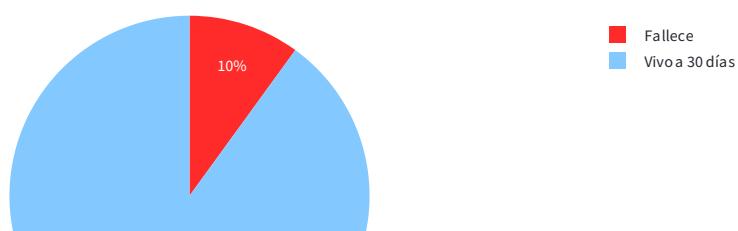
Probabilidad de Movilidad simulación al alta



Probabilidad de Vivo a los 30 días

	Situación	Porcentaje predicción	Porcentaje simulación	Diferencias
0	Fallece	15.00%	10.00%	-5.00%
1	Vivo a 30 días	85.00%	90.00%	5.00%

Probabilidad de Vivo al alta simulación



Probabilidad de Vivo a los 30 días

	Situación	Porcentaje predicción	Porcentaje simulación	Diferencias
0	Fallece	15.00%	10.00%	-5.00%
1	Vivo a 30 días	85.00%	90.00%	5.00%



Probabilidad de Vivo al alta simulación

