

Tabla 5-2: Coeficientes para la derivada de primer orden

$f_6$	$f_5$	$f_4$	$f_3$	$f_2$	$f_1$	$f_0$	$F_1$	$f_2$	$f_3$	$f_4$	$f_5$	$f_6$	Denom.
						-1	1						1
					-1	1							1
						-3	4	-1					2
					-1	0	1						2
				1	-4	3							2
						-11	18	-9	2				6
					-2	-3	6	-1					6
				1	-6	3	2						6
			-2	9	-18	11							6
						-25	48	-36	16	-3			12
					-3	-10	18	-6	1				12
				1	-8	0	8	-1					12
			-1	6	-18	10	3						12
		3	-16	36	-48	25							12
						-137	300	-300	200	-75	12		60
					-12	-65	120	-60	20	-3			60
				3	-30	-20	60	-15	2				60
			-2	15	-60	20	30	-3					60
		3	-20	60	-120	65	12						60
	-12	75	-200	300	-300	137							60
						-147	360	-450	400	-225	72	-10	60
					-10	-77	150	-100	50	-15	2		60
				2	-24	-35	80	-30	8	-1			60
			-1	9	-45	0	45	-9	1				60
		1	-8	30	-80	35	24	-2					60
	-2	15	-50	100	-150	77	10						60
10	-72	225	-400	450	-360	147							60

Referencia: Ledanois, J.M., López, A., Pimentel, J.A., Pitonti, F.F.  
Métodos Numéricos Aplicados en Ingeniería. Mc Graw-Hill. 2000.

Tabla 5-3: Coeficientes para la derivada de segundo orden

$f_6$	$f_5$	$f_4$	$f_3$	$f_2$	$f_1$	$f_0$	$F_1$	$f_2$	$f_3$	$f_4$	$f_5$	$f_6$	Denom.
						1	-2	1					1
					1	-2	1						1
				1	-2	1							1
						2	-5	4	-1				1
					1	-2	1	0					1
				0	1	-2	1						1
			-1	4	-5	2							1
						35	-104	114	-56	11			12
					11	-20	6	4	-1				12
				-1	16	-30	16	-1					12
			-1	4	6	-20	11						12
		11	-56	114	-104	35							12
						45	-154	214	-156	61	-10		12
					10	-15	-4	14	-6	1			12
				-1	16	-30	16	-1	0				12
			0	-1	16	-30	16	-1					12
		1	-6	14	-4	-15	10						12
	-10	61	-156	214	-154	45							12
						812	-3132	5265	-5080	2970	-972	137	180
					137	-147	-255	470	-285	93	-13		180
				-13	228	-420	200	15	-12	2			180
			2	-27	270	-490	270	-27	2				180
		2	-12	15	200	-420	228	-13					180
	-13	93	-285	470	-255	-147	137						180
137	-972	2970	-5080	5265	-3132	812							180

Referencia: Ledanois, J.M., López, A., Pimentel, J.A., Pitonti, F.F. Métodos Numéricos Aplicados en Ingeniería. Mc Graw-Hill. 2000.