

Estructura de 3 GDL
Solución con Newmark aceleración lineal
Tiempo de cálculo: 0.063 [seg]

Tiempo Total del Proceso: 5.859 [seg]

Estructura de 3 GDL

Calculo de Espectro

Tiempo calculo de espectro: 3.782 [seg]

Combinación vía SSRS

Comparación máxima respuesta de desplazamiento de los GDL 1) analítico 2)Espectro

3)%error

0.1232	0.1263	-2.5561
0.0842	0.0819	2.7051
0.0394	0.0387	1.7837

Comparación máxima respuesta de velocidad de los GDL 1)analítico 2)Espectro

3)%error

1.9504	1.8306	6.1451
1.1276	1.1870	-5.2653
0.6148	0.5927	3.5956

Comparación máxima respuesta de aceleración de los GDL 1)analítico 2)Espectro

3)%error

31.6237	31.2783	1.0923
22.6712	20.4483	9.8048
12.1425	11.8219	2.6406

Comparación máxima respuesta de desplazamientos relativos de entre piso 1)analítico

2)Espectro 3)%error

0.0470	0.0477	-1.2854
0.0453	0.0438	3.3052

Comparación máxima respuesta de velocidades relativas de entre piso 1)analítico

2)Espectro 3)%error

0.9418	0.8342	11.4291
0.6886	0.6419	6.7745

Comparación máxima respuesta de aceleraciones relativas de entre piso 1)analítico

2)Espectro 3)%error

22.5292	20.0930	10.8133
13.1677	12.4614	5.3638

Comparación de Corte basal máximo analítico v/s espectro

70.9949	70.9949	77.2135
---------	---------	---------

error del corte

-8.7593%





