

$$x_1 = 1/3(7,85 + 0,1x_2 + 0,2x_3) \quad x_2 = 1/7(-19,30 - 0,1x_1 + 0,3x_3) \quad x_3 = -1/10(71,40 - 0,3x_1 + 0,2x_2)$$

1/a _{ii}	0,33333333	0,14285714	-0,1
b _i	7,85	-19,3	71,4

Gauss seidel

Paso	x ₁	x ₂	x ₃	E
0	0	0	0	
1	2,61666667	-2,79452381	-7,00560952	7,00560952
2	2,05647524	-3,08676148	-7,01657051	0,56019143
3	2,04600325	-3,08708164	-7,01687827	0,01047199
	2,04597206	-3,08709438	-7,01687895	3,1189E-05

Solución paso 3

X(3)

2,04597206
-3,08709438
-7,01687895

3,1189E-05	Grado de precisión
------------	--------------------