TP2 SEL - CASOS DE PRUEBA

# 01 – SISTEMA 2x2 NORMAL

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 2.

# 02 – CASO 01 LEVEMENTE PERTURBADO

Se incrementa la dificultad del caso anterior, si se redondearan los numeros serian practicamente iguales.

# 03 – SISTEMA 4x4 NORMAL

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 4.

# 04 – SISTEMA 2x2 CASI INCOMPATIBLE

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 2. Donde por muy poco no es un Sistema Incompatible.

# 05 – SISTEMA 4x4 CON COEFICIENTES CHICOS

Caso de sistema de dimensión 4 donde los coeficientes son números chicos.

# 06 - SISTEMA 4x4 CON COEFICIENTES GRANDES

Caso de sistema de dimensión 4 donde los coeficientes son números grandes.

# 07 - SISTEMA 6x6 NORMAL

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 6.

# 08 - SISTEMA 10x10 NORMAL

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 10.

# 09 - SISTEMA 10x10 SIN INVERSA

El sistema no tiene solución, una de las filas nulas.

# 10 - SISTEMA 100x100 NORMAL

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 100.

# 11 - SISTEMA 100x100 PRIMER FILA NULA

El sistema no tiene solución, primera fila nula.

# 12 - SISTEMA 300x300 NORMAL

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 100.

# 13 - SISTEMA 500x500 NORMAL

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 500.

# 14 - SISTEMA 700x700 NORMAL

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 700.

# 15 – SISTEMA DE 1000x1000 NORMAL

Caso simple con matriz de coeficientes de dimensión 1000.

# 16 - SISTEMA DE 1000x1000 MATRIZ NULA

Caso de 1000x1000 con todos los elementos de la matriz de coeficientes nulos.

# 17 - SISTEMA DE 3x3 DETERMINANTE 0

El sistema no tiene solución, f2 = 2 x f1.

# 18 - SISTEMA DE 3x3 DETERMINANTE 0

El sistema no tiene solución, f3 = f1 + f2.

# 19 - SISTEMA DE 3x3 DETERMINANTE 0

El sistema no tiene solución, f3 = f1 x (-1) + f2 x 5.

# 20 - SISTEMA DE 3x3 DETERMINANTE 0

El sistema no tiene solución, todos los coeficientes iguales, términos independientes diferentes.