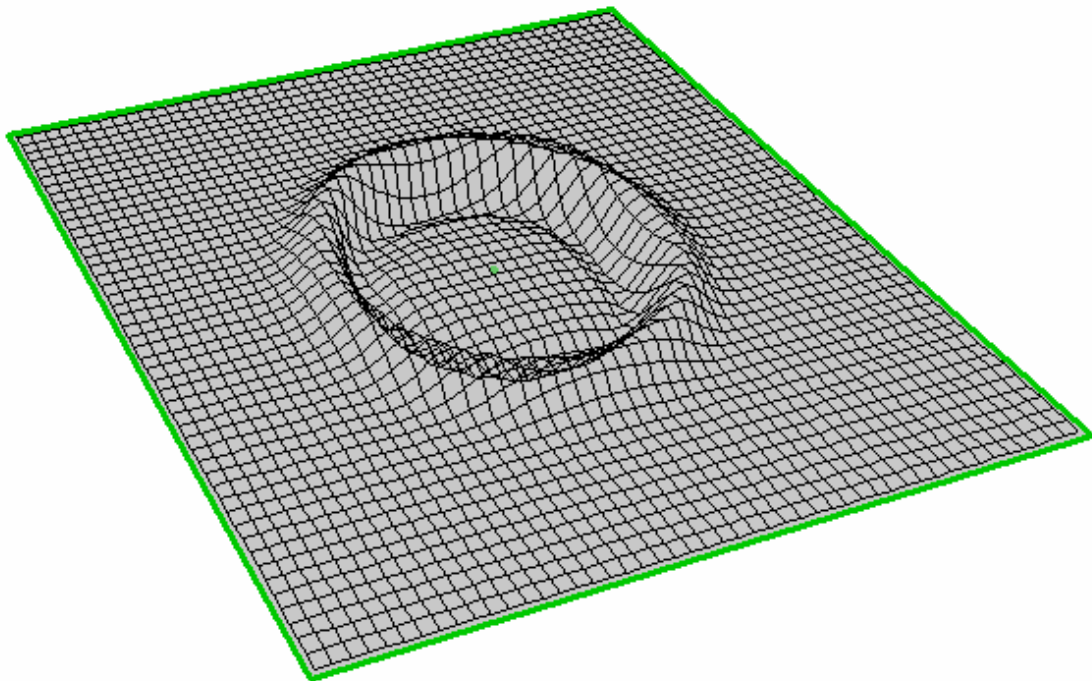


Propagación de un impulso centrado en un dominio rectangular con paredes absorbentes

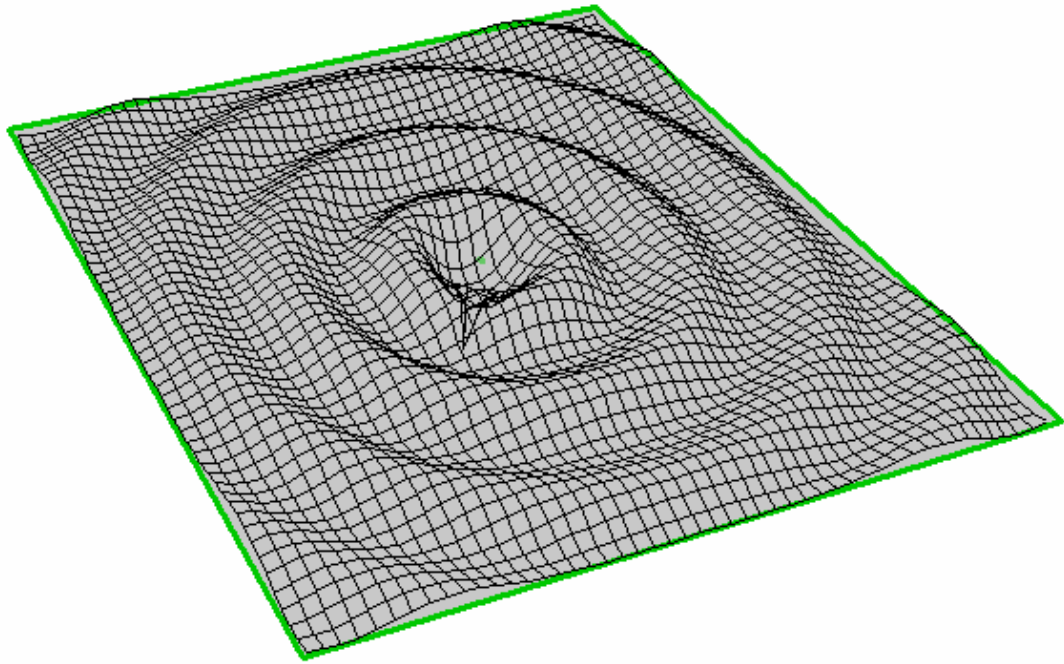
1.- Construcción del Sistema:

- $Z \times X = 50 \times 50$, $L = 1\text{mm}$
- *Draw:*
 - *Reflection Wall* en los bordes: *TEM Ref.Coeff=0*
 - *Computational Region*: Toda: $\epsilon = 1$, $\text{cond} = 0$
 - *Source Point* en 25,25: Node Voltage $V_y = 1$
 - *Animation Region*: Toda
- *Source Waveform: Impulse(T): Magnitude 1*
- *Simulation Control: Control Data: 1000 tsteps, 1 update*
- *Sampling Mode $V_y = E_y$*
- Ejecutar (Desplegar *Field*: *Field Display Attributes*)
- Probar también (después de *Reset*):
 - *Source Waveform: Gaussian(T) 1/2/10 magn./sigma/mean*
 - *Source Waveform: Sin(T) 1/11/ $\sqrt{\quad}$ magn./period/period.Exc (select)*

2.- Resultados:



Pulso Gaussiano



Excitación Sinusoidal periódica

3.- Comentarios: