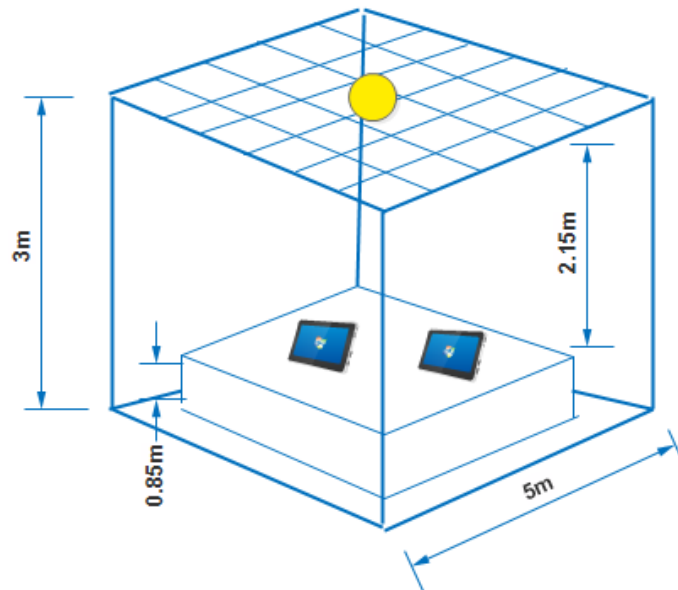


Escenario de simulación- Ideal



El escenario de simulación ideal corresponde a un cuarto vacío de dimensiones (x, y z). A manera de ejemplo en la siguiente tabla se muestra un ejemplo de funcionamiento con los parámetros de simulación.

| Parámetros | Valores | Unidades |
|---|--------------------|----------|
| Dimensiones del cuarto | <i>5x5x3</i> | m |
| Coeficiente de reflexión paredes | <i>0.8</i> | adm |
| Transmisor | | |
| Localización Transmisor | <i>[2.5 2.5 3]</i> | m |
| Angulo de media potencia | <i>60</i> | ° |
| Potencia LED | <i>480</i> | mW |
| Receptor | | |
| FOV | <i>60</i> | ° |
| Área del Fotodetector | <i>7.02</i> | mm |
| Altura del plano receptor | <i>0.85</i> | m |