

CUESTIONARIO CAPÍTULO 9

EL USO DE LAS COMPUTADORAS PARA EL DISEÑO DE LA ILUMINACIÓN

1. Describa las características operativas de un programa de iluminación

Esos aspectos son:

- El nivel de exactitud de los cálculos
- El grado de precisión delos análisis
- Las rutinas para entrada de datos

2. ¿Qué componentes de la iluminancia se consideran en los cálculos de alumbrado exterior?

Sólo la componente directa lo cual puede llevar a incurrir en errores cuando hay interreflexión por superficies reflejantes (fachadas, vegetación, etc.)

3. ¿Qué datos se necesitan ingresar?

Se necesitan ingresar los parámetros geométricos del local y la información fotométrica de las luminarias

4. ¿Por qué el “renderizado” (*rendering*) se deja para la etapa final del proyecto?

Porque demanda mucha memoria y, por ende, tiempo, para el procesamiento de los datos.

5. ¿De qué otra manera pueden presentarse los resultados además de un “render”?

Puede ser:

- Numéricamente en forma de matrices
- Como curvas isolux
- como escala de grises