

## CUESTIONARIO CAPÍTULO 18

### ESTRATEGIAS DE DISEÑO EFICIENTE APLICADO A DIFERENTES USOS: OFICINAS Y COMERCIAL

1. ¿Cómo definiría las características del nuevo espacio de trabajo en el escenario del capitalismo flexible?

Las características más relevantes son la desestructuración del tiempo y la aparición de íconos espaciales surgidos a partir de la integración y autonomía

2. ¿Qué unidad diferenciada (o “ícono espacial”) maximiza las tendencias hacia la interacción y autonomía?

Es el “club”, donde se realizan tareas basadas en el conocimiento.

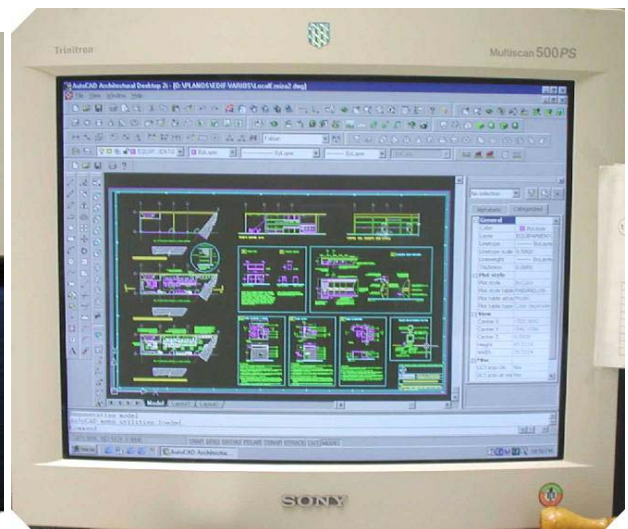
3. ¿Qué clase de espacios se priorizan actualmente?

Aquéllos destinados a la actividad grupal con una marcada disminución de los espacios privados

4. ¿De qué manera se puede disminuir los efectos del deslumbramiento?

Mediante el uso de iluminación difusa se previene el deslumbramiento directo. Para evitar las reflexiones de velo, la ubicación de la luminaria debería estar fuera del volumen crítico que comprende el área de trabajo y la proyección de la misma por delante del usuario.

El reflejo de las luces sobre la pantalla de las computadoras suelen ser un problema en las oficinas (ver foto izq.). Las luminarias con louvers doble parabólico dirigen los haces de luz hacia abajo, evitando este problema (ver foto der.), además de reducir el deslumbramiento a otros usuarios en el mismo espacio.



5. Indique el rango óptimo en el que deben hallarse las luminancias entre pantalla y campo visual inmediato y entre éste y el periférico.

El primero es de :  $E_{mín}/E_{med} = 0.8$ . Entre el campo visual y el periférico es de  $E_{mín}/E_{med} = 0.5$

6. ¿Por qué se necesita una alta iluminancia en una vidriera a la calle? ¿Cómo mejoraría esa cualidad además del uso de luminarias adecuadas?

Porque la competencia solar es muy alta y es necesario que la vidriera llame la atención a los posibles clientes. Por ello se recomienda un mínimo de 2000 lux. La inclinación del cristal permitiría disminuir los reflejos provenientes de la calle y un toldo de color uniforme evitaría la radiación solar directa. También el color del piso y la vereda si son de baja reflectancia ayudarán en el mismo sentido.

7. Si debiera corregir errores de iluminación en un local comercial, ¿qué clase de iluminación incorporaría?

La perimetral porque disimula dichos errores y además incorpora los objetos exhibidos al conjunto de local.

8. ¿Cuáles son los costos que se optimizan al diseñar un proyecto luminotécnico siguiendo un criterio de eficiencia

Se optimizan los costos de operación y mantenimiento de la instalación eléctrica y los del sistema de aire acondicionado, cuando existiera.