

Pregunta 1

1.667 / 2.5 puntos

Marque de la siguiente lista, beneficios que obtienen los procesadores al pasar de fabricar chips de 10 a 7 nm

- ✓ ☐ Su fabricación es más rápida
- ⇒ ✓ ☒ Se pueden tener más transistores en el mismo espacio
- ⇒ ✗ ☐ Se cometen menos errores de fabricación
- ✓ ☐ Su producción es más económica
- ⇒ ✓ ☒ Son más rápidos
- ⇒ ✓ ☒ Consumen menos energía

▼ [Ocultar 1 comentarios sobre preguntas](#)

Al disminuir la distancia entre los componentes, se pueden integrar más en un mismo chip, toma menos tiempo desplazar los electrones dentro del procesador y se puede agregar nueva funcionalidad a los chips. Pero su producción es más compleja, lo que la hace más lenta, costosa y propensa a errores

Pregunta 2

2.5 / 2.5 puntos

Los monitores son una solución para qué tipo de restricción de sincronización

- ☐ Encuentro
- ✓ ☒ Exclusión mutua
- ☐ Señalamiento
- ☐ Secciones críticas