



Respuestas a las preguntas del capítulo 14

1. Permite convertir las tensiones unipolares de 0 a 3.3V a un formato diferencial.
2. Permite que el *Host* se pueda conectar con hasta 127 dispositivos.
3. El proceso de enumeración se divide en 12 pasos que permiten que el *Host* reconozca y configura el *Driver* del dispositivo esclavo en el sistema operativo por primera vez.
4. La velocidad del USB 3.0 es mayor y la potencia de alimentación también es mayor.
5. La transferencia es un paquete completo de datos enviado del *Host* al esclavo o viceversa. La transferencia se divide de paquetes pequeños denominados transacciones.
6. La clase USB especifica la categoría de dispositivo USB esclavo a la que pertenece un dispositivo.
7. Posee 4 pines: 5V, GND, D+ y D-. Los dos primeros son los polos de la fuente de alimentación y los dos últimos las líneas diferenciales del bus de datos.
8. El descriptor es un arreglo de datos del dispositivo esclavo USB que contiene toda la información del dispositivo.
9. Definir el tipo de velocidad que presenta el dispositivo esclavo USB.