

# Arquitectura del computador II

## Preguntas sobre dispositivos E/S

Edwin Salvador

29 de junio de 2015

Sesión 13

# Contenido I

1 Preguntas sobre dispositivos E/S

2 Deber

# Preguntas sobre dispositivos E/S

- ¿Cómo funciona los teclados y mouse inalámbrico? ¿Cómo transmiten la información hacia el computador?
- ¿Cómo funcionan los mouse ópticos? ¿Cómo capturan el movimiento del dispositivo para reflejarlo en el monitor?
- ¿Para qué sirven las teclas de función de un teclado? Pon varios ejemplos.
- ¿Qué es la resolución de un escáner y en qué afecta a la calidad de los documentos escaneados?
- ¿En qué se diferencian una pantalla LCD, una TFT, una LED, una OLED y una AMOLED?
- ¿Cómo se miden las dimensiones de un monitor y en qué unidades?
- ¿Porqué se llaman teclados QWERTY?

# Preguntas sobre dispositivos E/S II

- ¿Qué monitores son mejores, los entrelazados o los no entrelazados? ¿Por qué?
- ¿Para qué sirve la memoria búfer de las impresoras? ¿En qué tipo de impresoras es más importante?
- ¿Qué tipo de impresoras se suelen utilizar para imprimir grandes planos de edificios?
- ¿Qué diferencias existen entre un conector DVI y un HDMI?
- ¿Cómo funcionan las cámaras de video? ¿cómo capturan las imágenes en movimiento? ¿qué es el fps?

- Entrar en la página web de la empresa HEWLETT PACKARD ([www.hp.es](http://www.hp.es)) y buscar información sobre dos impresoras láser: una de uso profesional y otra para usuarios domésticos. Compara todas sus características.
- Realizar una tabla resumiendo las instrucciones para el mantenimiento preventivo de los periféricos de salida: teclado, ratón, escáner
- Carlos es técnico informático y en su empresa le han encargado que instale una impresora en un departamento que imprime unas 500 páginas al mes y otra en otro departamento que imprime unas 15000 páginas mensuales. Debe presentar a sus superiores dos presupuestos (uno para cada impresora), de entre \$3000 y \$4000 en total (IVA incluido), indicando en cada caso el tipo de impresora más conveniente y sus características, plazos de entrega, distribuidor, etc. Realizar dichos presupuestos.

# Contenido I

1 Preguntas sobre dispositivos E/S

2 Deber

- Leer el documento “Nuevas tendencias” y responder las preguntas y resolver las actividades propuestas.
- Ejercicio del PeerMark del informe de Periféricos de entrada y salida.
- Fecha: Jueves 9 de julio, 23:59