

TAREA 1

1.- Defina las siglas:

- a) LAN
Español _____
Inglés _____
- b) WAN
Español _____
Inglés _____

2.- Suponga que usted tiene una pizzería. Usted es el dueño y el único empleado del negocio y no cuenta con línea telefónica.

- a) Enliste dos maneras para tomar pedidos.
- b) Enliste las tareas que tendría que hacer una vez que cuenta con los pedidos del punto anterior y hasta el momento de la entrega y cobro del producto.
- c) Proponga una solución para optimizar su negocio.

3.- Consulte la página <http://www.sju.edu/~jhodgson/netw/osi.html> y responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué significan las siglas OSI?
- b) ¿Es lo mismo OSI que ISO? ¿porqué?
- c) ¿Qué relación guarda OSI con ISO?
- d) ¿Porqué es importante OSI?
- e) Enliste y enumere las capas contempladas por OSI

4.- Consulte la página: <http://www.sju.edu/~jhodgson/netw/phys.html> y el archivo OSI_intro.pdf (ubicado en esta misma página). Responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuál es el objetivo de la capa física establecido en cada página?
- b) Compare las repuestas del punto a) y explique si existen diferencias o similitudes entre ambas

5.- Bajo sistemas operativos ¿Qué es un proceso?

6- Empleando el archivo lwp-programacion_MPI.pdf (ubicado en esta misma página) responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué es programación en paralelo?
- b) ¿Qué es un cluster?
- c) ¿Cómo opera el esquema Maestro/Esclavo?

7.- Empleando el archivo cliente-ser.pdf (ubicado en esta misma página) responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Cómo opera el modelo cliente-servidor?
- b) ¿Qué es “cliente”?
- c) ¿Qué es “servidor”?