

**ACTIVIDAD PRÁCTICA Nº: 42**

MODULO / CURSO:	Sistemas Telemáticos / 2º S.T.I.	DURACIÓN: 90m
UNIDAD DIDÁCTICA:	Redes de Area Personal (PAN)	
ENUNCIADO:	CONEXIÓN DE DOS PC's MEDIANTE PUERTOS DE COMUNICACIONES SERIE Y/O PARALELO.	

SECUENCIA DE REALIZACIÓN:

- 1.- Identificar los puertos de comunicaciones SERIE y PARALELO de los que dispone el ordenador.
- 2.- Realizar cable serie para la conexión cruzada entre dos ordenadores (MODEM NULO).
- 3.- Conectar los ordenadores mediante cable serie cruzado.
- 4.- En el WINDOWS XP, mediante el asistente para la CONEXIÓN DIRECTA POR CABLE, configurar la conexión entre los dos ordenadores.
 - a.- Establecer al ordenador que va a compartir la información como HOST (maestro)
(Para ello el usuario debe tener privilegios de administrador)
 - b.- Establecer al ordenador que va a disfrutar de dicha información como INVITADO (esclavo)
- 5.- Habilitar la compartición de ficheros desde el sistema operativo.
- 6.- Configurar la utilidad del WINDOWS XP Accesorios/Comunicaciones/HYPERTERMINAL para realizar un trasvase de ficheros a través de puerto serie con los siguientes datos:
 - a.- vt=9600bps
 - b.- comunicación asíncrona con 8 bits de datos, 1 bit de stop y sin bits de paridad.
 - c.- control de flujo hardware (no software).
- 7.- Transferir un fichero de PC a PC a través de la conexión realizada.
- 8.- Repetir la práctica conectando los ordenadores mediante cable paralelo cruzado.

RECURSOS / MATERIALES (equipos, instrumentos de medida, herramientas, material fungible y otros):

- 1.- Dos PC's del Aula C1.
- 2.- Un cable serie macho/macho.
- 3.- Dado de comunicaciones.
- 4.- Cablecillos de interconexión.

FUENTES DE INFORMACIÓN (bibliografía, manuales, documentos, direcciones de Internet y otros):

Fichero PCaPC SERIE.PDF

Fichero PCaPC PARALELO.PDF

NOTAS:

MARQUE EL GRADO DE DIFICULTAD (1-5) DE LA ACTIVIDAD	1	2	3	X	4	5	5-Mayor Dificultad
--	---	---	---	---	---	---	--------------------



ACTIVIDAD PRÁCTICA Nº: 42

MODULO / CURSO:	Sistemas Telemáticos / 2º S.T.I.	DURACIÓN: 90m
UNIDAD DIDÁCTICA:	Redes de Area Personal (PAN)	
ENUNCIADO:	CONEXIÓN DE DOS PC's MEDIANTE PUERTOS DE COMUNICACIONES SERIE Y/O PARALELO.	

ANEXO:

- 1.- Dibujar los esquemas de la conexión cruzada para puerto SERIE utilizada.
- 2.- Dibujar los esquemas de la conexión cruzada para puerto PARALELO utilizada.