

---

**Laboratorio de Diseño de Procesadores**  
**Practica No. 7**  
**Puerto Serial SCI**

---

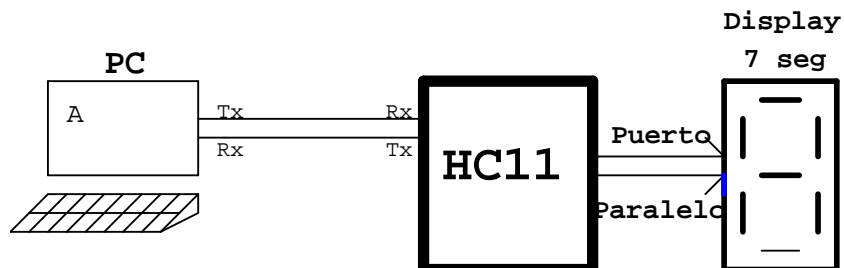
**Objetivo.** Familiarizar al alumno en el uso del Puerto de Comunicación serial SCI del HC11.

**Desarrollo.** Realizar los siguientes apartados:

- 1.- Utilizando el programa resuelto en la practica No. 3, ejercicio 2 y 3 (Control de acciones), realizar las modificaciones necesarias para que se realice el control por medio del teclado de su PC, el cuál transmitirá la acción a ejecutar.

TECLA	ACCION
0	Todos los leds apagados
1	Todos los leds encendidos
2	Corrimiento del bit más significativo hacia la derecha
3	Corrimiento del bit menos significativo hacia la izquierda
4	Corrimiento del bit más significativo hacia la derecha y a la izquierda
5	Apagar y encender todos los bits.

- 2.- Realizar un programa que muestre las vocales (mayúsculas y minúsculas en un display de 7 segmentos, las cuales serán enviadas vía serial a través del teclado de la PC.



- 3.- Empleando el programa No. 3 de la práctica 6 (convertidor analógico digital), realizar las modificaciones necesarias para desplegar el número de canal de valor mayor a los otros canales en el monitor de la PC.