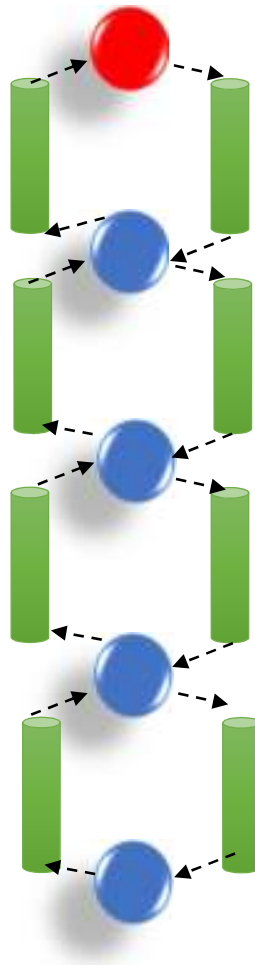


Hermandad de Tubos

Escriba un programa que dado un número N de hijos permita comunicarlos con un mensaje desde el Primer hijo viajando por todos los hermanos hasta llegar al último hijo. El esquema debe crear un conjunto de tuberías como lo muestra el diagrama (Ejemplo para $N=4$).



Consideración de funcionamiento

- El número de hijos debe ser leído por teclado
- El mensaje debe ser leído por teclado después de creados los hijos (una cadena de caracteres sin espacios, leída por el proceso padre)
- Todos los hijos deben estar creados antes de iniciar la comunicación
- El paso de los mensajes debe ser emulado mediante la impresión del *Pid* del proceso y el mensaje leído por teclado.