

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL  
ESTRUCTURA DE DATOS – QUIZ – May-18-07

Se dispone de las siguientes posiciones de memoria: 5, 8, 15, 35, 40, 50, 55, 62, 70, 74, 81 y 85.

En una pila se tienen almacenadas las primeras 10 letras de su nombre completo, sin incluir los espacios en blanco. Traslade los datos almacenados en la pila a una estructura de lista tipo cola, usando la estructura mostrada en la figura. A medida que se requieren posiciones de memoria, se asignan a partir de las que hay disponibles, en estricto orden de menor a mayor. En cada casilla el primero recuadro es el área de datos y el segundo es para la dirección de enlace. Los punteros **Inicio** y **Fin** son los dos primeros que se crean y también ocupan una posición de memoria. Ejemplo: Según la figura 1. El nodo mostrado ocupa la dirección de memoria 5, contiene la letra A y está enlazado con el nodo ubicado en la dirección de memoria 8. (20 ptos)

