Se desea diseñar e implementar un TAD que sirva para guardar y mantener una agenda electrónica que consistirá en una serie de tareas identificadas por su nombre, fecha y hora. En cada momento una de las tareas estará señalada como tarea actual y será sobre ella donde se podrán realizar las operaciones de consulta, inserción y borrado.

En concreto el TAD debe tener al menos las siguientes operaciones:

- Consulta de la tarea actual: devuelve los datos de la tarea actual.
- Avanzar(a,n) donde a es la agenda y n un número natural: esta operación señala como nueva tarea actual la siguiente tarea situada al menos n horas más tarde que la que ahora es tarea actual (o la última si no hay tal tarea).
- Retroceder(a,n) donde a es la agenda y n un número natural: esta operación señala como nueva tarea actual la anterior tarea situada al menos n horas antes que la que ahora es tarea actual (o la primera si no hay tal tarea).
- Insertar(a,t) sólo puede insertarse una tarea t inmediatamente anterior o posterior a la tarea actual.
- Borrar: borra la tarea actual. La siguiente tarea queda como nueva tarea actual.

Se pide: la especificación algebraica y la implementación en Ada del TAD.