

Parcial Algoritmos y Programación II - 7541 Curso Calvo (TDA 2º instancia)

02 de julio de 2021

Padrón: **Apellido y Nombre:**

4. Diseñar la especificación e implementar el **TDA Televisor**. Debe proveer operaciones para:

- Pasar al siguiente canal (+), pasar al anterior canal (-) y seleccionar un canal directo (con el numero como parámetro).
- Subir o bajar el volumen, con nivel de 0 a 100.
- Poder mutear el televisor.
- Dado un canal, devolver el volumen en que se escuchó por última vez.
- Dado un canal, devolver el volumen máximo que se escuchó.
- Devolver el canal que más alto se escuchó.

Reglas:

Un televisor tiene como máximo 140 canales.

Hacer el main utilizando el TDA.

Para aprobar es necesario tener al menos el 60% de cada uno de los ejercicios correctos y completos.

Para cada método escribir pre y post condición, si recibe argumentos y cuáles, y si retorna un dato y cuál. De faltar esto, se considerará el código incompleto.

Duración del examen : 3 horas