

Reto de la semana 2: 10 de julio de 2021

Desarrollar un programa en java con los siguientes requerimientos:

Los tripulantes del ciclo 2 requieren contar con un programa que permita registrar cierta información para llevar el control de asistencia. Para ello se solicita tener en cuenta los siguientes requerimientos.

Nota: **Aplicar el paradigma POO y validaciones que considere pertinentes.**

RF1: Permitir registrar n cantidad de tripulantes, donde se debe solicitar los siguientes datos: *documento, nombre, apellido, edad, teléfono y correo*. Estos atributos corresponden a la clase **Tripulante()**.

FR2: Crear un objeto tipo MAP donde registre los días de la semana así

KEY	VALUE
1	Lunes
2	Martes
...	Resto de días

Este objeto no necesita crear un archivo clase, es decir, se crea el objeto en el archivo main.

RF3: Permitir que el usuario elija mostrar los datos básicos de un tripulante, si el usuario elige una posición que aún no se encuentra registrada debe controlar el error, arrojando un mensaje que diga **“Registro no encontrado”** y pida de nuevo una posición válida.

RF4: Cuando el usuario elija un tripulante válido, permitir otra entrada por consola y con mensaje de orientación **“Elija un día de la semana”**, en este punto se debe validar si corresponde a un día de la semana o no del objeto MAP previamente cargado, controlar error en caso de ingresar dato no validado.

FR5: Finalmente mostrar los datos básicos del tripulante y día seleccionado.

Reto opcional: Esta parte del reto no es obligatorio

FR6: Permitir gestionar asistencia al tripulante, para ello debe crear una clase denominada **Asistencia()**, la cual va a tener como atributos: *idRegistro*, *idDia*, *idTripulante*. La cantidad de entradas la puede controlar con un ciclo, preguntándole al usuario, desea continuar “SI/NO”

Nota: tenga cuidado en asignar el mismo tipo de dato en los siguientes casos

- Tripulante-> *documento* = Asistencia->*idTripulante*
- ObjetoMap->*KEY* = Asistencia->*idDia*

Esta observación le va a servir para llenar los datos de la clase **Asistencia()**, es decir que:

- Atributo *idRegistro* puede ser el autoincremento del ciclo
- Llenar el *idDia* debe llamar una posición *KEY* del objeto MAP
- Llenar el *idTripulante*, debe llamar el atributo *documento* de la clase **Tripulante()**.

RF7: Mostrar los datos registrados en la clase **Asistencia()**