

## **Ejercicios de Colecciones.**

Con Set.

Crear un conjunto con objetos del tipo persona, La clase persona esta definida por dos campos nombre y edad, siendo estos de tipo string y de tipo number.

Estos dos campos serán informados desde una página html. Y creados cuando se pulsa Dalo.

La colección a usar será del tipo Set<Persona> que irá almacenando las personas que introduzcamos. No nos preocupamos de si ya existe o no.

Cada vez que introduzcamos una persona en el Set quiero que salga una información indicando cual es la edad media de las personas que hemos introducido.

Con Map.

Creamos una nueva Clase que se denominará empleado, es como la clase Persona, pero hemos añadido un campo nuevo que se denomina identificación que no puede estar repetido y otro campo más denominado experiencia, que es numérico.

Al igual que en el ejercicio anterior, quiero que al introducir personas, comprobemos que la identificación no existe antes de introducir el Empleado. Si el empleado ya existe, no se introducirá uno nuevo.

Para los que sean válidos, quiero saber la edad media de mis empleados y también la experiencia acumulada (la suma de las experiencias de todos los empleados)

Este segundo ejercicio deberá de hacerse con Map<string,Empleado>