

TITULO

PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

Semana 09

ArrayList con datos primitivos

1.- Diseñe una aplicación en Android que almacenar las edades de los empleados de una compañía, la aplicación debe realizar las siguientes operaciones :

- Almacenar las edades en una colección.
- Buscar una edad ingresada
- Modificar edad, habiendo realizado previamente una búsqueda.
- Eliminar una edad ingresada por el usuario.
- Insertar una edad en una posición específica.

2.- Diseñe una aplicación en Android que almacenar los nombres de los alumnos de un salón de clase. Se pide que la aplicación realice lo siguiente:

- Almacenar los nombres en una colección.
- Buscar un nombre ingresado por el usuario.
- Modificar un nombre.
- Eliminar un nombre ingresado por el usuario.
- Insertar un nombre en una posición específica.

Ejercicio

3.- Elaborar una aplicación en Android que permita almacenar en una colección las vocales y consonantes del alfabeto español. Se pide que la aplicación realice lo siguiente:

- Mostrar del primer al último elemento.
- Mostrar del último al primer elemento.
- Mostrar todas las vocales.
- Buscar y mostrar si existe una vocal o consonante, ingresado por el usuario.
- Modificar una vocal o consonante, realizando previamente una búsqueda.

Ejercicio

4.- Desarrollar una aplicación en Android que permita ingresar y almacenar el sueldo de los trabajadores de una empresa. Calcular y mostrar el sueldo neto de cada trabajador, sabiendo que se tienen que descontar el 10.5% por retenciones de AFP y el 3% por seguro, la aplicación debe permitir realizar las siguientes operaciones.

- Ingresar el sueldo bruto, calcular el sueldo neto y almacenarlo en la colección.
- Mostrar todos los sueldos cada vez que realice una operación.
- Mostrar el mayor sueldo/s y el menor sueldo/s, sin realizar ordenamiento.
- Modificar el sueldo del empleado realizando previamente una búsqueda.

5.- Desarrollar una aplicación en Android que permita almacenar el promedio final de 4 practicas del curso de POO, considerando que se elimina la nota menor. La aplicación debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- Registrar promedio.
- Reporte de promedios aprobados (promedio ≥ 13).
- Buscar y mostrar el promedio, ingresado por el usuario.
- Eliminar a todos los promedios ≤ 10 .
- Modificar el promedio, realizando previamente una búsqueda .
- Mostrar todos los promedios cada vez que realice una operación.