

Practica 5: Agenda de Contactos.

Conocimientos:

- Declaración de Clases.
- Asociación de Clases.
- Arreglos de Objetos.

Desarrollo

Desarrollar una aplicación que permita hacer búsquedas en una agenda personal de contactos. Cada registro de los contactos debe incluir los siguientes datos: Dirección, Teléfono, Correo electrónico y Nombre completo. En el caso de la Dirección se debe declarar en una clase, siendo un componente de la clase Contacto. Se debe considerar 10 contactos en la Agenda y cada contacto debe de estar precargados los datos en el código.

Las opciones del programa deben permitir hacer una búsqueda de algún contacto con base al nombre o número telefónico. Si existe alguna ocurrencia se debe mostrar todos los datos de dicho contacto.

Cuestionario

1. ¿Cuál es la diferencia entre composición y agregación?
2. ¿Cuáles son conectores en UML® en un diagrama de Clases para la composición y la agregación?
3. Considerando que el lenguaje es sensitivo entre mayúsculas y minúsculas. Al momento de hacer alguna búsqueda ¿Qué consideraciones se deben de tomar en cuenta?
4. ¿Qué tipo de accesos habilitan el proceso de composición?

Duración:

Una sesión de laboratorio.

Fechas:

Desarrollo de la práctica en laboratorio:

Entrega del reporte: