Realizar una agenda telefónica de contactos.

Un contacto está definido por un nombre y un teléfono (que no es necesario validar). Un contacto es igual a otro cuando sus nombres son iguales.

Una agenda de contactos está formada por un conjunto de contactos.

Se podrá crear de dos formas, indicándoles nosotros el tamaño o con un tamaño por defecto (10)

Los métodos de la agenda serán los siguientes:

* aniadirContacto(Contacto c): Añade un contacto a la agenda, sino se pueden meter más a la agenda se indicara por pantalla. No se pueden meter contactos que existan, es decir, no podemos duplicar nombres, aunque tengan distinto teléfono.
* existeContacto(Conctacto c): indica si el contacto pasado existe o no.
* listarContactos(): Lista toda la agenda
* buscaContacto(String nombre): busca un contacto por su nombre y muestra su teléfono.
* eliminarContacto(Contacto c): elimina el contacto de la agenda, indica si se ha eliminado o no por pantalla
* agendaLlena(): indica si la agenda está llena.
* huecosLibres(): indica cuantos contactos más podemos meter.

Crea un menú con opciones por consola para probar todas estas funcionalidades.