**Módulo POO 2da Mesa Febrero 2021**

*Cree un proyecto en Netbeans (File* → *New Project* → *Categories*: Java - *Projects*: Java Application → *Project Name*: ApellidoNombre – *Location*: elegir escritorio → *Finish* *) y resuelva.*

*Entrega: comprima el desarrollo en .zip (no debe incluir ningún archivo .jar)*

**1-** Una galería de arte quiere reunir información de sus artistas en un catálogo. El catálogo almacena a lo sumo 15 artistas.Delos artistas se registra el nombre artístico y la categoría.

1. Genere las clases necesarias. Provea constructores para iniciar: el catálogo (sin artistas); los artistas a partir de toda su información.
2. Implemente los métodos necesarios, en las clases que correspondan, para permitir:

* Agregar un artista al catálogo. Asuma que hay espacio.
* Devolver la cantidad de artistas cuya categoría coincide con una recibida.

**2-** Implemente un programa que instancie un catálogo y agreguele dos artistas. A partir del catálogo: obtenga y muestre la cantidad de artistas de la categoría “pintura”.