

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA**

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

***PROGRAMACION AVANZADA***

**Jefe de Cátedra: Verónica Aubin**

**Jefe de TP: Leonardo Blautzik**

**Docentes: Lucas Videla, Lucas Ponce de León**

**TP 3 – PATRONES**

**ENTREGA 13/10/2015**

**GRUPO Nº 8**

**INTEGRANTES**

* BLANCO, JUAN IGNACIO DNI. 35272529
* DIGIACOMO, GASTON DNI. 36075262
* MIRANDA, CRISTIAN NAHUEL DNI. 35349257
* MARTIN, GONZALO JAVIER DNI. 36170285

# CONCLUSION

Al existir la necesidad de resolver de forma recursiva la notación polaca inversa, surge la oportunidad de aplicar el patrón “Composite” que provee simplicidad a la hora de generar una estructura compleja a partir de otras más simples y similares entre sí.  
Nos abstraemos del problema, dado por tener que recorrer la estructura recursiva generada para N puntos con el fin de reemplazar las variables con dichos valores, utilizando el patrón “Singleton” que permite reemplazar los valores de la única instancia de las variables X, Y y Z según corresponde.