Programación II – ALGORTIRMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II

**Docente:** Esp. Lic. PEREZ, Nicolás Ignacio

[nicoperez@uade.edu.ar](mailto:nicoperez@uade.edu.ar)

Repositorio de la materia: <https://github.com/NicolasPerezUNLaSMN/PROG_II_UADE_JAVA>

# Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas

Universidad Argentina de la Empresa



En esta clase vimos como dejar de utilizar arreglos con tamaños fijos, e incorporar el nuevo concepto de NODO. Donde en cada Nodo guardamos un dato y una referencia al siguiente Nodo de la estructura Cola Dinámica.

Hicimos el ejemplo de que en cada nodo tengamos valores enteros, private int info;

# Para practicar

Hacer un Cola Dinámica, donde se encolen a 5 personas, y luego se desencolen 2. Hacer todos los testeos de las funciones en el main. Plantear las validaciones “peligrosas” cuando la cola está vacía. La persona puede ser bien simple, Nombre y Edad.

# Para la próxima clase:

* Pensar como podría ser una cola con prioridad, pero Dinámica.
* Pensar como podría ser una pila Dinámica.
* Tener definidos todos los grupos entre 3 y 5 personas.