|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRÁCTICA**  **CPE N°:** | | **5** | | **FECHA** | **28/12/2023** | **HORAS:** | **3** |
| **UNIDAD N° 3:** | | Listas | | | | | |
| **TEMA:** | | TAD Lista | | | | | |
| **OBJETIVO:** | | Crear algoritmos básicos en una estructura de datos tipo Lista simplemente enlazada para su implementación genérica mediante parametrización y recursividad. | | | | | |
| **PROBLEMA:** | | Utilizando el TAD Lista genérica (parametrizada), implementar algoritmos básicos con una lista de Integers:   * Carga elementos a una lista (insertando desde el principio) * Contar elementos de la lista * Eliminar el primer elemento de la lista * Insertar un elemento al final de la lista   1. Duplicar dos listas Método recursivo insertando al final   2. Método recursivo insertando al principio   3. Buscar un dato de la lista. | | | | | |
| **VALORES:** | | Responsabilidad, respeto, ética, puntualidad | | | | | |
| **TIPO DE ACTIVIDAD** | | | | | | | |
| **LUGAR** | **ALCANCE** | | **FORMA** | | | | |
| **□ Virtual**  **□ Laboratorio** | **□ Individual**  **□ Grupal** | | |  |  | | --- | --- | | **□ Trabajo práctico de Resolución de Problemas**  **□ Taller Práctico**  **□ Trabajo Práctico de Laboratorio** | **□ Estudio de Casos**  **□ Práctica de Campo**  **□ Trabajo de Observación Dirigida** | | | | | |
| **CALIFICACIÓN** | | |
| **ESTUDIANTE:** | | CORNEJO OVIEDO DALTON STEVE | | | | | |