**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO**

TECNICATURA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE -

PROGRAMACIÓN I - MATEMÁTICA

PROF. MARÍA ALEJANDRA JAIME – PROF. MARIANA GUBARO

ALUMNA: TAMARA SALVADOR

2022

**GUÍA DE EJERCITACIÓN EN PSEINT – RESOLUCIÓN EJERCICIOS MATEMATICOS**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Ejercicio 1.  Realizar un programa que defina un vector llamado “vector\_numeros” de 10 enteros, a continuación, lo inicialice  con valores aleatorios (del 1 al 10) y posteriormente muestre en pantalla cada elemento del vector junto con su  cuadrado y su cubo. | El núm. es : 3/ Su raíz Cuadrada es : 1.7320508076/ Y su raíz cubica es  : 1.4422495703  El núm. es : 4/ Su raíz Cuadrada es : 2/ Y su raíz cubica es : 1.587401  052  El núm. es : 3/ Su raíz Cuadrada es : 1.7320508076/ Y su raíz cubica es  : 1.4422495703  El núm. es : 3/ Su raíz Cuadrada es : 1.7320508076/ Y su raíz cubica es  : 1.4422495703  El núm. es : 2/ Su raíz Cuadrada es : 1.4142135624/ Y su raíz cubica es  : 1.2599210499  El núm. es : 6/ Su raíz Cuadrada es : 2.4494897428/ Y su raíz cubica es  : 1.8171205928 |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Ejercicio 2  Crear un vector de 5 elementos de cadenas de caracteres, inicializa el vector con datos leídos por el teclado. Copia los elementos del vector en otro vector, pero en orden inverso, y muéstralo por la pantalla. | Ingrese una palabra en la posición 0> CIRUELA  Ingrese una palabra en la posición 1> SANDIA  Ingrese una palabra en la posición 2> ANANA  Ingrese una palabra en la posición 3> KIWY  Ingrese una palabra en la posición 4> PALTA  Usted ingresó: CIRUELA - Usted ingreso: SANDIA - Usted ingresó:  ANANA - Usted ingresó: KIWY - Usted ingreso: PALTA - Su inverso es:  PALTA-KIWY-ANANA-SANDIA-CIRUELA-\*\*\* |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |