**PROTOCOLO INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **SEDE:** | **Posadas** |
| **FACULTAD:** | **Ingeniería, Tecnología y Arquitectura** |
| **CARRERA: Ingeniería en Sistemas de Información** | **MODALIDAD (tildar la opción que corresponda)**  X Presencial  ☐Digital |
| **NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Programación Estructurada** | **MODALIDAD (tildar la opción que corresponda)**  X Presencial  ☐Presencial Digital  ☐Presencial Mixta  ☐Digital |
| **NOMBRE Y APELLIDO DEL DOCENTE** | **Lic. Vega José María** |
| **NOMBRE Y APELLIDO DEL/LOS ESTUDIANTE/S** | **Escobar Brodzicz Germán Escobar**  **Rojas Gabriel** |
| **DNI DEL/LOS ESTUDIANTE/S** | **47424817**  **46977701** |
| **FECHA Y HORARIO DE REALIZACIÓN Y/O DE ENTREGA: 02/10/2025** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE EVALUACIÓN:**  **(tildar la opción que corresponda)** | ☐ Trabajo Práctico I / 1er evaluación (Régimen especial)  X Trabajo Práctico II / 2da evaluación (Régimen especial)  ☐Evaluación Parcial / 3ra evaluación (Régimen especial)  ☐Evaluación Integradora / 4ta evaluación (Régimen especial) | |
| **MODALIDAD DE INSTANCIA EVALUATIVA**  **(tildar la opción que corresponda)** | ☐ Individual  X Parejas  ☐Grupal | ☐Sincrónica  ☐Asincrónica |
| **CONTENIDOS A EVALUAR:**  Introducción a la estructura de datos. Arrays unidimensional: los vectores. Operaciones con vectores. Arrays varias dimensiones. Arrays multidimensionales. Almacenamiento de arrays en memoria. | | |
| **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**   * Resolución del algoritmo * Traducción a Lenguajes de Programación * Utilización de IDE de Programación. * Solo serán evaluados los Códigos ejecutables y pseudocódigos levantados al Aula virtual. | | |
| **CONSIGNAS DE EVALUACIÓN / ASIGNACIÓN DE PUNTAJE**   1. Programa que carga una matriz de 5 filas y 10 columnas con números enteros imprimiendo los valores máximo y mínimo y sus posiciones dentro de la tabla.(1,5 ptos) 2. Con la misma matriz del ejercicio anterior. Programa que obtiene e imprime su matriz traspuesta. (1,5 ptos) 3. Leer una matriz C de orden P (matriz cuadrada). Mostrar los elementos de la diagonal principal, secundaria, de la matriz triangular superior y de la matriz triangular inferior. (3 ptos) 4. Diseñar un programa que lea información referente a las horas trabajadas en cada día de la semana por los empleados de la empresa “La Huelga S.A.” y los almacene en una matriz. Por cada empleado se tiene los siguientes datos: Código del empleado (entero en el rango (1…100)), Horas trabajadas normales, Horas trabajas Extras. La empresa paga sueldo de $2350 por hora normal y $3500 por hora extra. Emitir un informe en el cual por cada empleado se imprima: código del empleado, cantidad de horas normales trabajadas, $ por horas normales, cantidad de horas extras trabajadas, $ por horas extras y total $ del empleado. (4 ptos)   Aclaración:   * Completar este formulario con los datos pedidos en la primera hoja. (apellido y nombre, Dni de ambos) * Realizar los pseudocódigos de los ejercicios y levantarlos al Aula Virtual. * Traducir todos los problemas anteriores un lenguaje de programación. Aclaración: el lenguaje que deseen. * Se sugiere probar con Visual Studio Code. * Debe subir el documento uno solo de los integrantes del grupo el ejecutable del programa (códigos que se puedan probar). | | |