|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN** | | |  |
| Código: FO-FIT-129 | Versión: 001 | Página 1 de 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Instrumento de Evaluación:** | Ejercicios Tipos de Estructuras de repetición |
| **Nombre de Estudiante:** |  |
| **Guía de Aprendizaje:** | Diseño Algoritmos II |
| **Fecha:** |  |
| **Jornada:** |  |
| **Nombre del Docente:** |  |

Aplicar conocimiento de las estructuras cíclicas con los siguientes ejercicios:

1. Elaborar un algoritmo y su debido proceso de prueba de escritorio que permita obtener la factorial de un número.
2. Se desea conocer para un grupo de 10 personas, el total de personas por rango de edades. Los rangos son los siguientes: 0-20, 20-30,30,40, 40-60 y mayores de 60. Elabore un algoritmo y la prueba de escritorio que permita mostrar los totales respectivos.
3. Elaborar un algoritmo que permita las tablas de multiplicar del 1 al 100 de un número ingresado por el usuario. Recuerde realizar la prueba de escritorio.
4. Realice un programa que permita saber el costo total de 10 producto cualquiera y que al final muestre el precio antes IVA y el precio después de IVA de la compra

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.º** | **Aspecto para evaluar** | **Si** | **No** |
| 1 | Aplica correctamente los Algoritmos |  |  |
| 2 | Define bien las constantes y variables |  |  |
| 3 | Emplea bien la nemotécnica de las variables |  |  |
| 4 | Define y plantea bien la explicación de un Algoritmo |  |  |
| 5. | Aplica la funcionalidad de ciclo “para” (condición) |  |  |

**Firma del estudiante Firma del instructor**