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

|  |  |
| --- | --- |
| **Instrumento de Evaluación:** | Taller de POO |
| **Nombre de Estudiante:** |  |
| **Guía de Aprendizaje:** | Introducción a POO |
| **Fecha:** |  |
| **Jornada:** |  |
| **Nombre del Docente:** | James Mosquera Rentería |

**Descripción**: En este instrumento, los estudiantes deben desarrollar un proyecto práctico que aplique los conceptos de la POO en Python. A continuación, se describe un ejemplo de proyecto:

**Proyecto: Sistema de Gestión de Biblioteca en Python**

**Requisitos del Proyecto**:

* Cree una clase **Libro** que tenga atributos como título, autor, ISBN y disponibilidad.
* Implemente un método en la clase **Libro** que permita prestar un libro y actualizar su disponibilidad.
* Cree una clase **Biblioteca** que contenga una lista de libros y permita agregar libros a la biblioteca.
* Implemente un método en la clase **Biblioteca** que muestre la lista de libros disponibles en la biblioteca.
* Estos procesos a su vez serán enviados a una base de datos

**Entrega**:

**Enlace de GitHub con el código del proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.º** | **Aspecto para evaluar** | **Si** | **No** |
| 1 | Creación de Clases: El estudiante debe crear las clases Libro y Biblioteca en Python. |  |  |
| 2 | Definición de Atributos: Los atributos de la clase Libro deben ser definidos correctamente. |  |  |
| 3 | Implementación de Métodos: Los métodos para prestar libros, agregar libros y mostrar la lista de libros disponibles en la clase Biblioteca deben funcionar correctamente. |  |  |
| 4 | Aplicación de Conceptos de POO: aplicación de conceptos como encapsulamiento, herencia, y métodos de clases. |  |  |
|  | Funcionalidad: La aplicación debe cumplir con los requisitos del proyecto y ser funcional. |  |  |
|  | Organización y Comentarios: Se evaluará la estructura organizativa del código y la presencia de comentarios explicativos. |  |  |

**Firma del estudiante Firma del instructor**