|  |  |
| --- | --- |
| **Evidencia** | **Producto Integrador de Aprendizaje** |
| **Objetivo** | Implementar los diversos temas vistos en la UA para realizar un proyecto en Python que permita analizar información y extraer datos significativos de forma automatizada. |
| **Forma de trabajo** | Equipo (entre 2 y 4 integrantes, inclusive) |
| **Nombre del estudiante o los estudiantes** | *Nombre completo de quien entrega la evidencia:*  Gerardo Javier Sánchez Estrada    *Nombre completo del resto de integrantes del equipo:*  *Ángel Adonai Galván Morales*  *Amaury Darinel Avendaño Vega* |
| **Factores a evaluar** | Obligatorio - *marcar todos los que cumple su proyecto*  2% \_\_main\_\_  3% manejo de menú  10% módulos (al menos dos)  10% funciones (al menos una por integrante)  5% validación de datos de entrada  5% lectura de archivos con asignación de datos en variables de los tipos correctos  5% escritura de archivos  10% consulta de API  5% manejo de JSON  5% estructura de datos - utiliza una o más estructuras para el manejo de la información  10% openpyxl - Lee y escribe información en un libro de Excel  12% gráfica de datos con formato (al menos 3)  9% calculos matemáticos y estadisticos (al menos 3)  9% manejo de excepciones (al menos 3)  Opcional (solo aplicable si el resto del PIA se evalúa al menos con 80 puntos)  5% expresiones regulares para validación de datos  5% módulo sys para entrada de datos desde consola |
| **Vínculos de las reuniones de trabajo** | Reunión inicio: https://flip.com/s/UyTo1ujYJsS1  Reunión seguimiento: https://flip.com/s/wYCKH2-wr5Z\_  Reunión seguimiento: https://flip.com/s/s1XYksdKhsy3  Reunión cierre: https://flip.com/s/2AGtBVQGdn9i |
| **Vínculo de la presentación del proyecto** | Presentación final: |
| **Vínculo de la explicación de código del proyecto** | Explicación de código |
| **GitHub** | Liga al repositorio:  https://github.com/JavierEstrada1511/Proyecto\_PB |
| **Fecha de entrega** | Lunes, 20 de noviembre de 2023 (tentativamente) |