

<u>Evidencia</u>	<u>Producto Integrador de Aprendizaje</u>
<u>Objetivo</u>	<u>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.</u>
<u>Forma de trabajo</u>	<u>Equipo de 3 personas</u>
<u>Nombre del estudiante o los estudiantes</u>	<p><i>Nombre completo de quien entrega la evidencia:</i></p> <p><i>Andres Monsivais Salazar 2066077</i></p> <p><i>Nombre completo del resto de integrantes del equipo:</i></p> <p><i>Luis Andres Salinas Lozano 2177561</i></p>
<u>Factores a evaluar</u>	<p><u>Obligatorio</u></p> <p><u>2% main</u></p> <p><u>3% manejo de menú</u></p> <p><u>10% división del proyecto en módulos (al menos dos)</u></p> <p><u>8% funciones (al menos una por integrante)</u></p> <p><u>5% validación de datos de entrada</u></p> <p><u>7% lectura de archivos</u></p> <p><u>5% escritura de archivos</u></p> <p><u>10% consulta de API</u></p> <p><u>5% manejo de JSON</u></p> <p><u>10% estructura de datos</u></p> <p><u>10% openpyxl</u></p> <p><u>10% gráfica de datos con formato (al menos 3)</u></p> <p><u>10% cálculos matemáticos y estadísticos</u></p> <p><u>5% manejo de excepciones</u></p>

<u>Vínculos de las reuniones de trabajo</u>	<u>Reunión inicio:</u> https://youtu.be/NIGBtYdldWs <u>Reunión seguimiento:</u> https://youtu.be/-lfg3XvZ9DM <u>Reunión seguimiento:</u> https://youtu.be/dzLIJB-N17w <u>Reunión cierre:</u> https://youtu.be/E6AtTdw-hXM
<u>Vínculo de la presentación del proyecto</u>	<u>Presentación final: Se subirá a MS Teams la evidencia del proyecto, en la actividad correspondiente, con los archivos correspondientes</u> https://github.com/parlack/PIAProgramacionBasica
<u>Fecha de entrega</u>	<u>12-mayo-2024</u>

Minuta de la reunión de trabajo	Tarea 1 - Elección de la API y seleccionar la información significativa		
Fecha	Lunes, 6 de Mayo de 2024		
Hora	17:00		
Asistentes	Andrés Monsivais Salazar Luis Andrés Salinas Lozano		
Objetivo de la reunión	Identificar las actividades a realizar para el cumplimiento de la tarea.		
Acuerdos			
	Nombre	Actividad	Fecha compromiso
	Andrés Monsivais	Verificar que la API funcione correctamente, establecer el repositorio de github donde trabajaremos	8-Mayo-2024
	Luis Salinas	Programar la próxima reunión, verificar todos los requerimientos para entregar la actividad	8-Mayo-2024
Otros asuntos	Observar que otras cosas faltan para aclararlas en la siguiente reunión		
Fecha y hora de la próxima reunión	Jueves, 9 de Mayo de 2024		

Link de video: <https://youtu.be/NIGBtYdIdWs>

Minuta de la reunión de trabajo	Tarea 2 - Entender que pedirle a nuestro API y crear nuestros módulos para que esté en funcionamiento las consultas web y consultas de registros		
Fecha	Jueves, 9 de Mayo de 2024		
Hora	15:00		
Asistentes	Andrés Monsivais Salazar Luis Andrés Salinas Lozano		
Objetivo de la reunión	Ver que pondremos en nuestros módulos y organizarlo		
Acuerdos			
	Nombre	Actividad	Fecha compromiso
	Andrés Monsivais	Programar la próxima reunión y optimizaciones del código	7-mayo-202
	Luis Salinas	Ver y discutir el compañero donde convendría poner las cosas y comenzar el código	7-mayo-2024
Otros asuntos	Verificar que esté en funcionamiento lo establecido en la sesión actual, consultas web y consultas de registros		
Fecha y hora de la próxima reunión	Domingo, 12 de mayo de 2024		

Link de video: <https://youtu.be/-lfg3XvZ9DM>

Minuta de la reunión de trabajo	Tarea 3 - Realizar las gráficas, estadísticas		
Fecha	Domingo, 12 de Mayo de 2024		
Hora	17:00		
Asistentes	Andrés Monsivais Salazar Luis Andrés Salinas Lozano		
Objetivo de la reunión	Realizar Gráficas, estadísticas y verificar errores en la consulta de datos		
Acuerdos			
	Nombre	Actividad	Fecha compromiso
	Andrés Monsivais	Realizar las gráficas y en donde se guardarán	8-Mayo-2024
	Luis Salinas	Programar la próxima reunión y buscar librerías que sean eficientes en nuestro programa	8-Mayo-2024
Otros asuntos	Ir viendo cómo realizaremos el borrar todo.		
Fecha y hora de la próxima reunión	Domingo, 12 de Mayo de 2024		

Link de video: <https://youtu.be/dzLIJB-N17w>

Minuta de la reunión de trabajo	Tarea 4 - Verificación		
Fecha	Domingo, 12 de Mayo de 2024		
Hora	18:00		
Asistentes	Andrés Monsivais Salazar Luis Andrés Salinas Lozano		
Objetivo de la reunión	El objetivo principal fue verificar que todo esté correctamente y que podíamos optimizar del código		
Acuerdos			
	Nombre	Actividad	Fecha compromiso
	Andrés Monsivais	Verificar que todo esté correctamente guardado, corregir errores y subirlo	12-Mayo-2024
	Luis Salinas	Realizar el último punto de borrar los datos guardados.	12-Mayo-2024
Otros asuntos	Quedo que todo en perfecto funcionamiento, listo para entregar		
Fecha y hora de la próxima reunión			

Link de video: <https://youtu.be/E6AtDdw-hXM>