

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
Unidad 1		Unidad 2		Unidad 3		Unidad 4	
Tema 1	Tema 2	Tema 3	Tema 4	Tema 5	Tema 6	Tema 7	Tema 8
Proyecto integrador de 4 Unidades							
Actividad autónoma 1 Selección del programa a desarrollar/ Generación de diagramas funcionales y arquitectura de Software. 1. Investigación de diagramas de funcionalidad y arquitectura. 2. Selección: diagrama de casos de uso, diagrama de componentes y diagrama de arquitectura y se escogió el generador de contraseñas seguras y en función de eso realicé los pasos de resolución de problemas aprendidos, lo cual ya tuve la idea clara: que voy a resolver dentro de este problema 3. Fase de análisis anterior a la fase de diseño de las funcionalidades mostrado en los diagramas respectivamente. 4. Diseñe el diagrama de arquitectura de la aplicación a nivel macro como va a trabajar el software	Actividad autónoma 2 Inicio del Desarrollo de software/ Configuración del entorno 1. Configure el GitHub para cargar mi desarrollo 2. Desarrolle diagramas de flujo sobre las funcionalidades identificadas 3. Prepare el ambiente de desarrollo para iniciar con la etapa de codificación del sistema. 4. Entregue el avance respectivo de la codificación del desarrollo del software.	Actividad autónoma 3 Desarrollo del programa seleccionado 1. Estudiando los temas de la tercera unidad los implemente en el software que estaba desarrollando 2. Implemente funcionalidades y estructuras lógicas 3. Agregue en la codificación manejo de estructuras repetitivas. 4. Agregue comentarios en las funcionalidades más complejas para su entendimiento.	Actividad autónoma 4 Foro para dudas, comentarios, presentaciones del proyecto, solicitud de las incorporaciones de información de los temas 7 y 8 previo a la entrega Aplicando técnicas de programación funcional 1. estudie los temas de la cuarta unidad y evalúe la codificación de otro estudiante. 2. Participe en varias ocasiones en cada participación evalúe una opción de optimización del Código del compañero expuse mis dudas para recibir retroalimentación	Integración del proyecto, contemplando las 4 unidades. Entrega de un software funcional terminado 1. El proyecto completo está en mi repositorio de GitHub 2. El repositorio tiene un archivo readme que contiene la explicación de las principales funcionalidades del Código de datos del grupo objetivo del programa, fecha 3. Introducción al proyecto. 4. El software integra los conocimientos de las 4 unidades 5. En la última clase presento el proyecto.			