

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Unidad 1		Unidad 2		Unidad 3		Unidad 4	
Tema 1	Tema 2	Tema 3	Tema 4	Tema 5	Tema 6	Tema 7	Tema 8
Actividad: Diagramas de caso de uso y arquitectura del Generador de Contraseñas Tareas realizadas: Diagrama de casos de uso: <ul style="list-style-type: none"> - Usuario ingresa longitud de contraseña - Usuario selecciona tipos de caracteres (mayúsculas, números, símbolos) - Sistema genera contraseña - Sistema evalúa seguridad - Usuario copia contraseña al portapapeles Diagrama de arquitectura: <ul style="list-style-type: none"> - Interfaz de usuario - Validador de Entrada - Lógica Principal - Generador de Respuesta 		Actividad: GitHub + diagramas de flujo Tareas realizadas: Configurar GitHub: <ul style="list-style-type: none"> - Crear repositorio "generador-contraseñas" - Configurar estructura de carpetas - Subir documentación inicial Diagramas de flujo: <ul style="list-style-type: none"> - Flujo principal: Inicio → Interfaz Gráfica → Configuración de parámetro → Generar → Evaluar → Mostrar - Flujo de validación: Verificar longitud (4-50) y opciones seleccionadas - Flujo de generación: Algoritmo con secrets.choice() y mezcla aleatoria - Flujo de evaluación: Sistema de puntos para seguridad (Débil/Media/Fuerte) 		Actividad: Codificación del programa 50% Tareas realizadas: <ul style="list-style-type: none"> - Estructuras condicionales implementadas: - Estructuras repetitivas implementadas: Funcionalidades: <ul style="list-style-type: none"> - validar_longitud() - Valida rango 4-50 - validar_opciones() - Verifica al menos una opción seleccionada - construir_caracteres() - Construye conjunto según opciones - gencontraseña() - Genera con algoritmo seguro 		Actividad: Integración final 100% de la aplicación Tareas realizadas: <ul style="list-style-type: none"> - Interfaz gráfica completa (interfaz.py): - Funcionalidades avanzadas implementadas: <ul style="list-style-type: none"> - Archivo README - Preparación de presentación - Explicación del código - Demostración del generador de contraseña 	