



Universidad Tecnológica Del Norte de Guanajuato

Ingeniería En Desarrollo Y Gestión De Software

METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS



INTEGRANTES

Chávez Piñón Santiago Ronaldo

1 2 2 3 1 0 0 8 5 1

González Avalos César Fernando

1 2 2 3 1 0 0 7 4 5

Torres Pérez Leonel Alejandro



Cronograma en Jira.

January '26	February '26	March '26	
Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	

Calendario:

Espacio ...

⊕ Resumen ☰ Cronograma ☱ Backlog ☱ Tablero ☱ Calendario ☱ Lista ☱ Formularios ☱ Metas ☱ Desarrollo ☱ Código ☱ Actividades archivadas ☱ Páginas ☱ Accesos rápidos +

Buscar en el calendario... Persona asignada ▾ Tipo ▾ Estado ▾ Más filtros ▾ Hoy < ene 2026 > Mes ▾ ☰ ☱ ☱

Lun	Mar	Miér	Jue	Vie
29	30	31	ene 1	2
5	6	7	8	9
12	13	14	15	16
Sprint 1				
19	20	21	22	23
Sprint 1				
26	27	28	29	30
Sprint 1				

Espacio ...

⊕ Resumen ☰ Cronograma ☱ Backlog ☱ Tablero ☱ Calendario ☱ Lista ☱ Formularios ☱ Metas ☱ Desarrollo ☱ Código ☱ Actividades archivadas ☱ Páginas ☱ Accesos rápidos +

Buscar en el calendario... Persona asignada ▾ Tipo ▾ Estado ▾ Más filtros ▾ Hoy < feb 2026 > Mes ▾ ☰ ☱ ☱

Lun	Mar	Miér	Jue	Vie
2	3	4	5	6
Sprint 1				
9	10	11	12	13
Sprint 2				
16	17	18	19	20
Sprint 2				
23	24	25	26	27
Sprint 2				

Espacio

TerraScope ...

Resumen Cronograma Backlog Tablero Calendario Lista Formularios Metas Desarrollo Código Actividades archivadas Páginas Accesos rápidos +

Buscar en el calend... Persona asignada Tipo Estado Más filtros Hoy < mar 2026 > Mes +

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie
2	3	4	5	6
Sprint 2				
9	10	11	12	13
Sprint 2				
Sprint 3				
16	17	18	19	20
Sprint 3				
23	24	25	26	27
Sprint 3				
30	31	abr 1	2	3
Sprint 3				

Espacio

TerraScope ...

Resumen Cronograma Backlog Tablero Calendario Lista Formularios Metas Desarrollo Código Actividades archivadas Páginas Accesos rápidos +

Buscar en el calend... Persona asignada Tipo Estado Más filtros Hoy < abr 2026 > Mes +

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie
30	31	abr 1	2	3
Sprint 3				
6	7	8	9	10
Sprint 3				
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	may 1

Backlog TerraScope

Espacio

TerraScope  ...

Resumen Cronograma Backlog Tablero Calendario Lista Formularios Metas Desarrollo Código More +

Buscar en el backlog  Filter

0 0 0 Iniciar sprint ...

Sprint 1 7 ene – 4 feb (11 actividades)

Actividad	Estado	Asignación
SCRUM-2 Validación comunitaria y de especialistas	TAREAS POR HACER	
SCRUM-1 Identificación automática con IA	TAREAS POR HACER	
SCRUM-3 Mapa interactivo de avistamientos	TAREAS POR HACER	
SCRUM-4 Visualización de avistamientos en tiempo real	TAREAS POR HACER	
SCRUM-5 Filtros por especie, categoría (flora/fauna).	TAREAS POR HACER	
SCRUM-6 Marcado de zonas frecuentes para determinadas especies.	TAREAS POR HACER	
SCRUM-7 Captura de ubicación mediante GPS.	TAREAS POR HACER	
SCRUM-8 Subida de fotografías de flora o fauna.	TAREAS POR HACER	
SCRUM-9 Inclusión de nombre común/científico	TAREAS POR HACER	
SCRUM-10 Campo de descripción breve (comportamiento, hábitat, estado del espécimen).	TAREAS POR HACER	
SCRUM-11 Guardado en base de datos con historial de usuario.	TAREAS POR HACER	

Quickstart 

Espacio

TerraScope  ...

Resumen Cronograma Backlog Tablero Calendario Lista Formularios Metas Desarrollo Código More +

Buscar en el backlog  Filter

0 0 0 Iniciar sprint ...

Sprint 2 9 feb – 9 mar (12 actividades)

Actividad	Estado	Asignación
SCRUM-12 Creación del login	TAREAS POR HACER	
SCRUM-13 Doble factor	TAREAS POR HACER	
SCRUM-14 Pantalla de perfil del usuario	TAREAS POR HACER	
SCRUM-15 Pantalla de inicio de la app	TAREAS POR HACER	
SCRUM-20 Consistencia en la aplicación	TAREAS POR HACER	
SCRUM-21 Diseño intuitivo	TAREAS POR HACER	
SCRUM-22 Retroalimentación Clara	TAREAS POR HACER	
SCRUM-23 Trazado de ruta hacia un avistamiento cercano	TAREAS POR HACER	
SCRUM-24 Desarrollar la accesibilidad para personas con discapacidad visual.	TAREAS POR HACER	
SCRUM-26 Notificación de fauna peligrosa	TAREAS POR HACER	
SCRUM-27 Botón de auxilio	TAREAS POR HACER	

Quickstart 

Resumen Cronograma Backlog Tablero Calendario Lista Formularios Metas Desarrollo Código More

Buscar en el backlog Filter

Sprint 3 9 mar – 6 abr (12 actividades)

Iniciar sprint

Actividad	Tareas	Asignación
SCRUM-29 Redundancia de datos	TAREAS POR HACER	GGA
SCRUM-28 Protección de datos según la NOM-151	TAREAS POR HACER	TA
SCRUM-30 Alertas sobre especies en peligro de extinción	TAREAS POR HACER	GR
SCRUM-31 Separación de capas	TAREAS POR HACER	TA ...
SCRUM-32 Recordatorios de temporadas migratorias y de floración	TAREAS POR HACER	GGA
SCRUM-33 Optimización de consultas	TAREAS POR HACER	GR
SCRUM-34 Recuperación ante las fallas	TAREAS POR HACER	GGA
SCRUM-35 Manejo de concurrencia	TAREAS POR HACER	TA
SCRUM-36 Modularidad del código.	TAREAS POR HACER	TA
SCRUM-37 Manejo de sesión escalable	TAREAS POR HACER	GGA
SCRUM-38 Documentación en el código.	TAREAS POR HACER	TA
SCRUM-39 Publicación y suscripción de eventos	TAREAS POR HACER	TA

Quickstart