

Nombre del Proyecto	Fecha de Inicio	Fecha de Termino										
Ants Simulator	20/03/2024	19/04/2024										
¿En Riesgo?	Nombre de la Tarea	Tipo de Feature	Responsable	Story Points	Horas Equivalentes	Fecha de Inicio	Fecha de Termino	Duración (días)	Estatus	Prioridad	Comentarios	
	Sprint 1		Iván Salas			20/03/2024	28/03/2024	5			En su totalidad este sprint podría realizarse por 2-3 personas, hay tareas que basta que una persona la haga, pero hay otras tareas que deben realizarse en grupo e incluso invitando a los usuarios. En los comentarios se menciona las tareas que pueden ser realizadas en paralelo por distintas personas. En general este sprint trata de setear las componentes basicas del proyecto con un foco en el backend con Nest.Js	
Fuera de Riesgo	Mock Up inicio de la aplicación	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	25/03/2024	25/03/2024	1	Sin empezar	Baja	Se debiese diseñar los Mock Up idealmente entre todo el equipo de trabajo, y considerando la posible reacción de los usuarios, ya que es importante considerar en una etapa inicial la opinión de los usuarios para el diseño de la aplicación.	
Fuera de Riesgo	Mock Up Pagina de Simulacion de hormigas	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	25/03/2024	25/03/2024	1	Sin empezar	Baja	La realización de los Mock Up puede considerarse una actividad simultanea pero se subdividen por las distintas vistas que habrán en la aplicación.	
Fuera de Riesgo	Mock Up Pagina de Login de Usuario	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	25/03/2024	25/03/2024	1	Sin empezar	Baja	Idealmente después de llegar a este acuerdo común de diseño, será más fácil el posterior avance en la aplicación teniendo este marco.	
Fuera de Riesgo	Diseñar Modelo Entidad Relación	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	20/03/2024	20/03/2024	1	Completado	Media	El diseño del modelo entidad relación ya se ha completado como parte de las tareas previas del enunciado.	
Fuera de Riesgo	Nest.Js Setup Inicial	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	22/03/2024	22/03/2024	1	En progreso	Alta	Esta tarea tiene una prioridad alta porque permite desarrollar el resto de las tareas del sprint, sin embargo puede ser realizada por una sola persona.	
Fuera de Riesgo	Creación de recursos iniciales en Nest.Js	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	22/03/2024	22/03/2024	1	En progreso	Media	Esta tarea tambien podria ser realizada por una persona, mientras otras se encargan de las tareas relacionadas a setear la base de datos iniciales	
Fuera de Riesgo	Configurar atributos de los recursos en Nest	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	22/03/2024	22/03/2024	1	En progreso	Media	Esta tarea va de mano con la tarea anterior, y podría ser realizada por la misma persona	
Fuera de Riesgo	Instalar TypeOrm y paquete PostgresSql	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	25/03/2024	26/03/2024	1	En progreso	Alta	Esta tarea no debería tomar mucho tiempo y podría ser realizada tanto por la persona que seteo inicialmente el proyecto en Nest, o por la que va a estar trabajando con setear la base de datos	
Fuera de Riesgo	Set up inicial base de datos PostgreSQL utilizando Docker	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	25/03/2024	26/03/2024	2	Sin empezar	Alta	Mientras hay alguien ocupado con la creación de recursos, esta tarea podria ser realizada de forma paralela por otra persona.	
Fuera de Riesgo	Configurar conexon TypeOrm	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	26/03/2024	27/03/2024	2	Sin empezar	Media	Esta tarea tambien podria ser realizada por la persona encargada de setear inicialmente la base de datos.	
Fuera de Riesgo	Crear entidad de consulta	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	26/03/2024	27/03/2024	1	Sin empezar	Media	Esta tarea debiese tomar menos tiempo que la anterior, y podría ser realizada en conjunto por dos personas para agilizar el proceso, ya sería lo último del sprint junto a configurar el modulo para las consultas, lo mismo aplica para las siguientes tareas de este sprint.	
Fuera de Riesgo	Crear servicio de consulta	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	26/03/2024	27/03/2024	1	Sin empezar	Media		
Fuera de Riesgo	Crear controlador de consulta	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	26/03/2024	27/03/2024	1	Sin empezar	Media		
Fuera de Riesgo	Configurar modulo de Nest para consultas	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	27/03/2024	28/03/2024	1	Sin empezar	Media		
	Sprint 2		Iván Salas			1/04/2024	5/04/2024				En su totalidad creo que este sprint también podría realizarse por 2-3 personas, hay tareas más exigentes que el sprint 1, pero hay tareas que pueden ser realizadas por dos personas al mismo tiempo y varias que pueden ser realizadas en paralelo. En los comentarios se menciona las tareas que pueden ser realizadas en paralelo por distintas personas. En general este sprint trata de crear las componentes del frontend con React.	
Fuera de Riesgo	React Set up	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	1/04/2024	1/04/2024	1	Sin empezar	Alta	Usando Vite se instala React en su versión con TypeScript, esta tarea tiene una prioridad alta solamente porque es necesario setear el proyecto en React para avanzar con las demás tareas.	
Fuera de Riesgo	Tailwind Set up	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	1/04/2024	1/04/2024	1	Sin empezar	Alta	Se instala la dependencia necesaria de Tailwind en el proyecto.	
Fuera de Riesgo	Sesión de patrones de diseño	Nueva Feature	Iván Salas	1	2	01/04/2024	01/04/2024	1	Sin empezar	Media	La idea es tener una sesión para analizar los patrones de diseño que estarían utilizando en las componentes de la aplicación	
Fuera de Riesgo	Desarrollar la componente de grilla de la aplicación (tablero visual)	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	1/04/2024	02/04/2024	2	Sin empezar	Media	Una persona debiese estar encargada de desarrollar la componente del "tablero" de la aplicación, mientras otra persona se encarga de otras componentes.	
Fuera de Riesgo	Desarrollar la componente de hormigas (visualmente)	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	02/04/2024	03/04/2024	2	Sin empezar	Media	De la misma forma que la tarea anterior, una persona podría estar encargada de esta componente, mientras otra persona estaria encargada de desarrollar otra.	
Fuera de Riesgo	Crear actualización de estados (generación de hormigas)	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	02/04/2024	03/04/2024	2	Sin empezar	Media	Esta tarea podría estar asociada a la persona que desarrolló la componente de las hormigas, pero dependiendo de cómo va el proyecto con el tiempo, podría ser una persona distinta.	
Fuera de Riesgo	Crear la componente principal de la aplicación	Nueva Feature	Iván Salas	3	4	03/04/2024	05/04/2024	3	Sin empezar	Media	Actividad que tomaría más tiempo de este sprint, podría aplicarse una técnica como pair programming para realizar esta tarea de forma más eficiente.	
Fuera de Riesgo	Creación vista de pagina de inicio	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	04/04/2024	05/04/2024	2	Sin empezar	Media	Dependiendo de la exigencia de detalles de la pagina de inicio de la aplicación, esta tarea podría realizar por una persona.	
Fuera de Riesgo	Creación login de usuario	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	04/04/2024	05/04/2024	2	Sin empezar	Media	Esta tarea y la siguiente pueden ser realizadas por una persona en paralelo a las otras tareas que se se deben realizar en los últimos días del sprint 2.	
Fuera de Riesgo	Verificar autenticación de usuarios	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	04/04/2024	05/04/2024	2	Sin empezar	Media		
Fuera de Riesgo	Conectar con el endpoint de Nest	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	04/04/2024	05/04/2024	2	Sin empezar	Media	Una de las ventajas de Nest es que ya configura gran parte del CRUD automáticamente, por lo cual al conectarnos al endpoint ya tendríamos el CRUD casi listo.	
	Sprint 3		Iván Salas			8/04/2024	12/04/2024				En este sprint se realizan test de lo desarrollado en el front y back durante el sprint 1 y 2, la razón por las cual la sección de testing y solución de bugs tiene prioridad alta, y el despliegue a producción tiene prioridad baja, es porque en este sprint es más importante realizar el testing y corregir todos los errores posibles, más que llevar a producción la aplicación, si se llegase a necesitar más tiempo para desplegar la aplicación, podría crearse un sprint 4 especial para eso, ya que se considera una semana extra como margen de error en la planificación.	
Fuera de Riesgo	Test de prueba unitarios para componentes clave	Testing	Iván Salas	3	4	8/04/2024	9/04/2024	2	Sin empezar	Alta	Se puede usar Jest por ejemplo, es importante que estas tareas de testing puedan ser realizadas por más de una persona, podría usarse una técnica como pair programming, o simplemente dividir estas tareas de testing entre las distintas personas.	
Fuera de Riesgo	Pruebas de integración para validar la interacción entre componentes	Testing	Iván Salas	3	4	8/04/2024	9/04/2024	2	Sin empezar	Alta		
Fuera de Riesgo	Realizar pruebas de extremo a extremo para revisar el flujo de la aplicación	Testing	Iván Salas	3	4	8/04/2024	9/04/2024	2	Sin empezar	Alta		
Fuera de Riesgo	Corregir errores y problemas identificados durante las pruebas	Bug Fix	Iván Salas	4	6	9/04/2024	12/04/2024	4	Sin empezar	Alta	Luego del testing se debiese trabajar en ir solucionando todos los problemas identificados durante los test, por eso se ha dejado más tiempo a esta tarea, ya que podrían suceder errores inesperados.	
Fuera de Riesgo	Preparar la aplicación para el despliegue en un entorno de producción	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	11/04/2024	12/04/2024	2	Sin empezar	Baja	El despliegue a producción tiene menor prioridad durante este sprint, ya que hay tiempo de margen en caso de que no se pueda hacer el despliegue, el foco en este sprint está en el testing y bug fixing.	
Fuera de Riesgo	Configurar la infraestructura de alojamiento para la aplicación, como servidores y servicios en la nube	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	11/04/2024	12/04/2024	2	Sin empezar	Baja		
Fuera de Riesgo	Desplegar la aplicación en el entorno de producción	Nueva Feature	Iván Salas	2	3	11/04/2024	12/04/2024	2	Sin empezar	Baja		
Fuera de Riesgo	Realizar pruebas post-despliegue	Testing	Iván Salas	2	3	12/04/2024	12/04/2024	1	Sin empezar	Baja	Luego del despliegue a producción debe testearse que este funcionando correctamente la aplicación, también se incluye una tarea de corregir errores post-producción	
Fuera de Riesgo	Corregir errores post-despliegue	Bug Fix	Iván Salas	2	3	13/04/2024	13/04/2024	1	Sin empezar	Baja		
Sprint 4			Iván Salas			15/04/2024	19/04/2024				Sprint para tener una semana de margen de error	