

## Sesión # 3 Componente Práctico

### Planificación con SCRUM

El MINTIC lo ha contratado a usted y a su equipo de trabajo para desarrollar una aplicación web que les permita llevar seguimiento de sus proyectos y resultados obtenidos durante cada año. Para ello, es requerido que la plataforma cuente con un inicio de sesión y registro único para empleados. Cada usuario empleado de la plataforma tendrá un rol de administrador que les permitirá acceder y crear nuevos registros de novedades. Adicionalmente, debe existir un home y una página de noticias donde todas las personas interesadas puedan acceder y mantenerse al tanto de la gestión desarrollada por MINTIC.

Teniendo en cuenta los requerimientos planteados:

1. Implemente un prototipo de diseño para tu solución web que incluya:
  - Una barra de menú con las siguientes opciones (Inicio | Noticias | Login)
  - Footer con información de contacto de MINTIC
  - Vista de Home donde se muestre una imagen representativa + dos secciones.
  - Vista de Noticias donde se listen las noticias relevantes del MINTIC y proyectos
  - Vista con formulario de Inicio de Sesión / Registro
  - Dashboard para creación de registros

**Nota:** Utilice la herramienta [Figma](#) para la creación de su diseño en alta. [Ejemplo prototipo de baja fidelidad.](#)

[Template Figma](#)

2. En equipo: distribuye entre los integrantes los distintos roles que conforman un proyecto según el marco SCRUM (Product Owner, Stakeholders, Scrum Master, Scrum Team), define la duración de cada sprint y crea un Product Backlog del proyecto en [Monday](#) (divide el backlog por sprint, asigna encargado y tiempos por tarea)
3. Crea un diagrama de despliegue para el desarrollo del proyecto. Considera las siguientes tecnologías: React como Framework Frontend, Express como Framework Backend Node API, MongoDB como base de datos y Mongoose como librería para Node.js que nos permitirá escribir consultas para una base de datos de MongoDB

Puedes hacerlo en <https://app.diagrams.net/>