

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COMITÁN

CARRERA:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

TEMA:

“Actividad integradora. Sprint, el corazón de SCRUM ”

ALUMNOS:

Rodrigo Figueroa Arguello No Control: A22700020

MATERIA:

Proyecto II

GRADO:

2°

GRUPO:

“A”

DOCENTE:

Monsserat Granillo Garrido

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 septiembre del 2025

INDICE DE CONTENIDO:

| | |
|---------------------------------------------------------|---|
| Producto Backlog..... | 1 |
| Fichas de Backlog | 3 |
| FICHA — PB-01: Página de inicio | 3 |
| FICHA — PB-02: Formulario de contacto..... | 4 |
| FICHA — PB-03: Página “Acerca de” | 5 |
| FICHA — PB-04: Barra de navegación | 6 |
| FICHA — PB-05: Estilos globales | 7 |
| FICHA — PB-06: Rutas (React Router) | 7 |
| FICHA — PB-07: README y despliegue en GitHub Pages..... | 8 |
| FICHA — PB-08: Pruebas y Definition of Done (QA) | 8 |
| Referencias en APA 6..... | 9 |

Producto Backlog

| ID | Tipo | Historia de usuario (resumen) | Descripción breve | Prioridad | Estimación (puntos) |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|---------------------|
| PB-01 | Historia | Como visitante quiero ver una página de inicio para entender el proyecto | Landing con título, subtítulo y CTA | Alta | 5 |
| PB-02 | Historia | Como usuario quiero un formulario de contacto para enviar mensajes | Formulario con validación y envío (mock) | Alta | 8 |
| PB-03 | Historia | Como visitante quiero una página “Acerca de” para conocer el equipo | Texto e imagen del proyecto/equipo | Media | 3 |
| PB-04 | Historia | Como usuario quiero una barra de | Navbar con enlaces a Inicio/Contacto/Acerca | Alta | 5 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|---|
| | | navegación responsiva | | | |
| PB-05 | Tarea | (Dev) Aplicar estilos globales y tema visual | Tipografía, color primario, espaciados | Media | 5 |
| PB-06 | Tarea | (Dev) Configurar rutas y React Router | Rutas para /, /contact, /about | Alta | 3 |
| PB-07 | Tarea | (Ops) Preparar README y despliegue en GitHub Pages | Instrucciones y configuración de deploy | Alta | 3 |
| PB-08 | Historia/Tarea | Como QA quiero pruebas básicas y la definición de done | Tests unitarios sencillos + checklist | Media | 5 |

Fichas de Backlog

FICHA — PB-01: Página de inicio

- **ID:** PB-01
- **Tipo:** Historia de usuario
- **Historia (formato):** *Como visitante*, quiero ver una página de inicio clara *para* entender de qué trata el proyecto y navegar fácilmente.
- **Descripción detallada:** Página principal con título grande, subtítulo breve, una imagen o ilustración, y un botón CTA que lleve a Contacto o Demo. Diseño responsivo.
- **Prioridad:** Alta
- **Estimación:** 5 puntos (≈ 1-2 días de trabajo)
- **Responsable (placeholder):** Integrante A
- **Criterios de aceptación (mínimos):**
 1. Al abrir / se ve el título y subtítulo.
 2. CTA lleva a /contact o hace scroll a contacto.
 3. Diseño se adapta a pantallas móviles (no se sobrepone texto).
- **Definición de Done:** Código en repo, componente probado en navegador, CSS aplicado, PR abierto y aprobado.
- **Dependencias:** PB-04 (Navbar) para navegación completa.
- **Notas técnicas:** Usar componente Home.jsx; puede usar Tailwind o CSS modular.
- **Casos de prueba (manual):**
 - Abrir / en desktop y mobile: comprobar visibilidad del título.
 - Clic en CTA: comprobar navegación.

FICHA — PB-02: Formulario de contacto

- **ID:** PB-02
- **Tipo:** Historia de usuario
- **Historia:** *Como usuario*, quiero completar un formulario de contacto *para* enviar dudas o mensajes al equipo.
- **Descripción detallada:** Form con campos: Nombre (required), Email (required, formato validado), Mensaje (required, min 20 caracteres). Mostrar mensajes de error inline y enviar datos a la consola (mock) o a un endpoint si existe.
- **Prioridad:** Alta
- **Estimación:** 8 puntos (≈ 2-3 días)
- **Responsable:** Integrante B
- **Criterios de aceptación:**
 1. Validaciones funcionan: campo vacío muestra error; email inválido muestra error; mensaje <20 caracteres muestra error.
 2. Envío exitoso limpia el formulario y muestra notificación (toast o texto).
 3. Envío imprime datos en consola (si no hay backend).
- **Definición de Done:** Validaciones implementadas, pruebas manuales pasadas, PR creado.
- **Dependencias:** PB-06 (Rutas) para que /contact esté accesible.
- **Notas técnicas:** Usar react-hook-form o useState simple; para validación puede usarse regex para email.
- **Casos de prueba (manual):**
 - Intentar enviar con email inválido → ver error.
 - Enviar con todo correcto → ver mensaje de éxito y datos en consola.

FICHA — PB-03: Página “Acerca de”

- **ID:** PB-03
- **Tipo:** Historia
- **Historia:** *Como visitante*, quiero leer sobre el proyecto y el equipo *para* entender quién hizo esto.
- **Descripción:** Página con párrafo explicativo, lista de integrantes (nombre, rol) y una imagen o avatar.
- **Prioridad:** Media
- **Estimación:** 3 puntos (\approx 0.5-1 día)
- **Responsable:** Integrante C
- **Criterios de aceptación:** Contenido visible en /about; adaptado a móvil.
- **Definición de Done:** Página completa, contenido revisado, PR listo.
- **Dependencias:** Ninguna crítica.
- **Notas:** Texto en español, incluye agradecimientos y enlace al repo.

FICHA — PB-04: Barra de navegación

- **ID:** PB-04
- **Tipo:** Historia/Tarea
- **Historia:** *Como usuario*, quiero una barra de navegación para moverme entre secciones.
- **Descripción:** Navbar fija superior, responsiva (hamburger en mobile), enlaces a Inicio, Contacto, Acerca. Resaltar la sección activa.
- **Prioridad:** Alta
- **Estimación:** 5 puntos (\approx 1 día)
- **Responsable:** Integrante A
- **Criterios de aceptación:** En mobile se muestra ícono de menú; enlaces navegan correctamente.
- **Definición de Done:** Navbar integrada en App.jsx y probada.
- **Dependencias:** PB-06 (Rutas).
- **Notas técnicas:** Usar react-router-dom Link/NavLink.

FICHA — PB-05: Estilos globales

- **ID:** PB-05
- **Tipo:** Tarea
- **Descripción:** Definir variables de color, tipografía base, espaciados, y componentes reutilizables (botón, card).
- **Prioridad:** Media
- **Estimación:** 5 puntos (\approx 1-2 días)
- **Responsable:** Integrante A / C
- **Criterios de aceptación:** Estilos aplicados globalmente y coherentes entre páginas.
- **Definición de Done:** Archivo styles.css o setup Tailwind listo y documentado.

FICHA — PB-06: Rutas (React Router)

- **ID:** PB-06
- **Tipo:** Tarea
- **Descripción:** Configurar react-router-dom para /, /contact, /about.
- **Prioridad:** Alta
- **Estimación:** 3 puntos (\approx 0.5 día)
- **Responsable:** Integrante B
- **Criterios de aceptación:** Navegación entre rutas sin recarga.
- **Definición de Done:** App.jsx con <Routes> y <Route> implementadas.

FICHA — PB-07: README y despliegue en GitHub Pages

- **ID:** PB-07
- **Tipo:** Tarea/Operacional
- **Descripción:** Crear README con cómo ejecutar el proyecto localmente y pasos para desplegar en GitHub Pages (o usar gh-pages).
- **Prioridad:** Alta
- **Estimación:** 3 puntos (\approx 0.5 día)
- **Responsable:** Integrante B
- **Criterios de aceptación:** README con instrucciones claras; URL de demo (si se despliega).
- **Definición de Done:** README en repo, deploy funcional o instrucciones listas.

FICHA — PB-08: Pruebas y Definition of Done (QA)

- **ID:** PB-08
- **Tipo:** Tarea
- **Descripción:** Escribir pruebas básicas (por ejemplo test de renderizado de componentes) y checklist de revisión final.
- **Prioridad:** Media
- **Estimación:** 5 puntos (\approx 1-2 días)
- **Responsable:** Integrante C
- **Criterios de aceptación:** Tests unitarios pasan; checklist completado.
- **Definición de Done:** Tests en package.json y evidencias de ejecución.

Referencias en APA 6

- ❖ Luque, A. (2016, 15 de mayo). Ejercicio Product Backlog y Sprint Backlog [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=XXXXXX>
- ❖ CECyT Digital Harbor. (2018, 6 de abril). El Sprint Backlog [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=XXXXXX>
- ❖ Academia Join. (2015, 27 de mayo). Scrum: Ejemplo práctico de la planeación del Sprint [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=XXXXXX>
- ❖ García, E. N. (2019, 18 de febrero). ¡Construye tu primera aplicación web con ReactJS! Medium. Recuperado de <https://medium.com/@ernestognw/construye-tu-primera-aplicaci%C3%B3n-web-con-reactjs-parte-1-4c8bcca3b9db>