

Tarea 1. Responde de manera clara y concisa las siguientes preguntas.

Tema 1: Wireframes

1. ¿Qué es un wireframe?

2. ¿Cuál es su principal objetivo en el diseño de interfaces?

3. Menciona al menos 3 elementos que debe incluir un wireframe y 3 que no son necesarios.

4. ¿Por qué los wireframes suelen ser en blanco y negro o de baja fidelidad?

Tema 2: Diseño de Mockups

5. Describe las diferencias clave entre un wireframe y un mockup.

6. ¿En qué situaciones sería recomendable saltar directamente a un mockup sin pasar por un wireframe?

7. Nombra dos ventajas de usar mockups en la revisión con stakeholders.

Tema 3: Diagramas de Flujo de Pantallas

8. Explica con tus palabras qué es un diagrama de flujo de pantallas y qué problema ayuda a resolver.

9. Si estuvieras diseñando el flujo de registro de una app, ¿qué pasos críticos incluirías en el diagrama?

10. ¿Qué herramientas digitales o métodos manuales podrías usar para crear estos diagramas?

En Clase: Imagina que debes presentar un proyecto a un cliente.

¿En qué orden mostrarías estas representaciones (wireframe, mockup, diagrama de flujo) y por qué?

Orden

1.

2.

3.

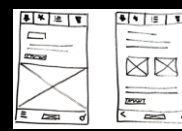
¿Qué tipo de representación estática sería más útil para:

a) Un desarrollador backend


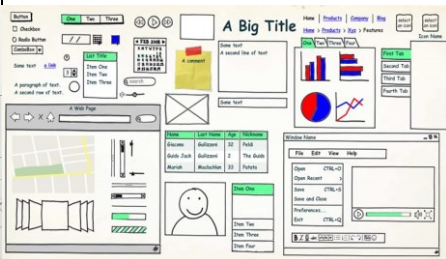
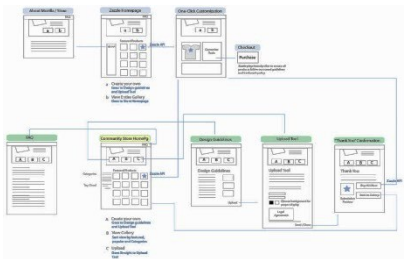
b) Un diseñador gráfico

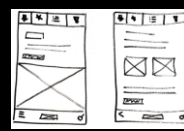
c) Un tester de usabilidad?

Si un equipo omite estas representaciones y va directo al código, ¿qué riesgos podrían surgir?



Actividad 1. Cuadro comparativo de los tipos de representaciones estáticas, los criterios a comparar son: definición, elementos clave, buenas prácticas, herramientas digitales gratuitas para su construcción e imagen de ejemplo.

| Criterios | Representaciones estáticas del prototipo de software | | |
|---|--|--|--|
| | Wireframe | Mockup | Diagrama de flujo de pantallas |
| Definición | Esquema básico en blanco y negro que muestra la estructura y disposición de elementos en una interfaz. | | Diagrama que describe la navegación entre pantallas o pasos de un proceso en una interfaz. |
| Uso principal | | Presentación visual; validación de diseño gráfico y estilo. | |
| Elementos clave | | | <ul style="list-style-type: none"> - Pantallas representadas como nodos - Flechas de transición - Condiciones (ej: "sí/no") |
| Herramientas Gratuitas | | | |
| Nivel de detalle | Bajo (esqueleto del diseño). | | |
| ¿Incluye diseño gráfico? | No, se usan formas simples como cajas y texto. | | |
| Público objetivo: ¿para quién se crea? | | Clientes, diseñadores UI, partes interesadas. | Desarrolladores, analistas, testers. |
| Imagen de Ejemplo |  |  |  |



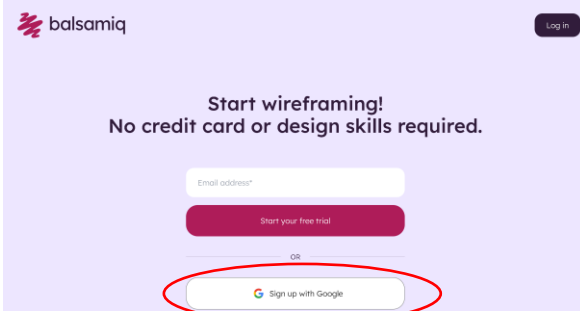
Tarea 2. Sigue los pasos del siguiente tutorial práctico:

Creación de Wireframes en MockFlow e imprime una captura de pantalla de evidencia.

✦ Paso 1: Crear una Cuenta Gratis

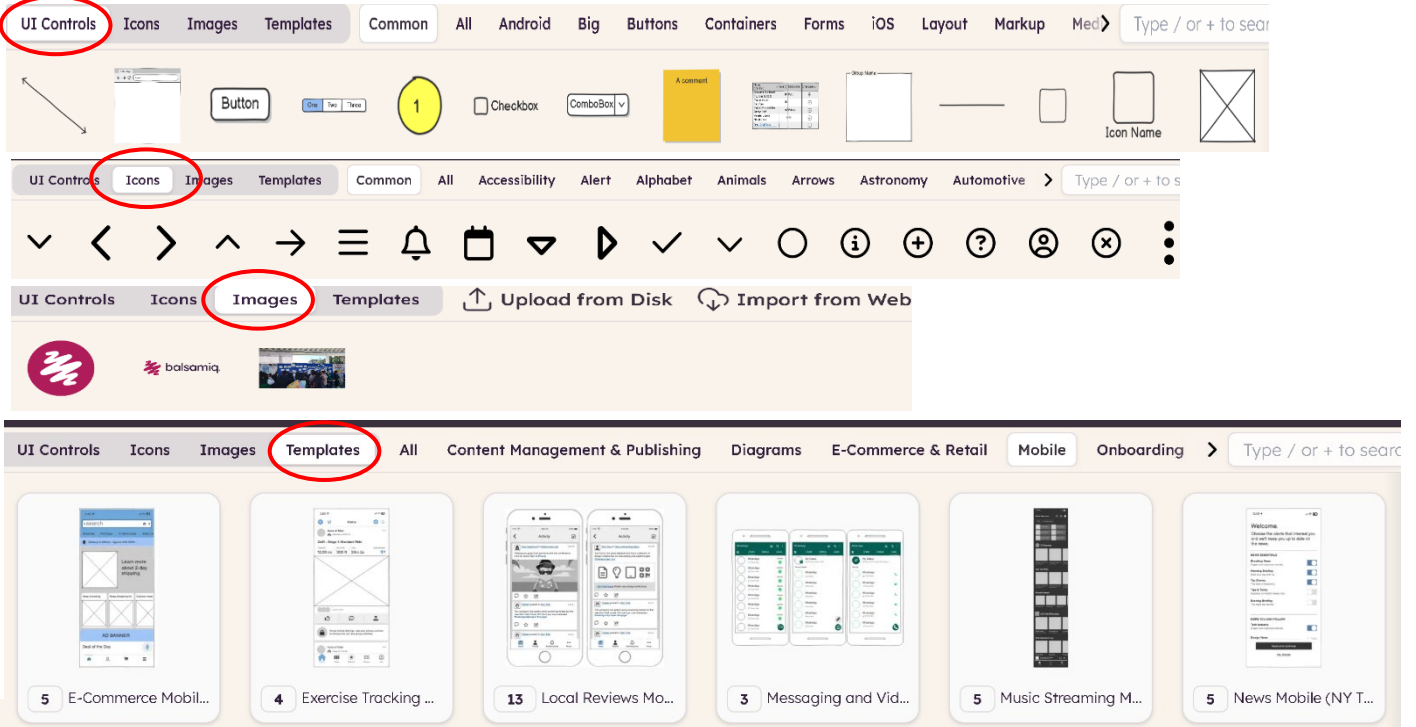
1. **Entra a:** <https://balsamiq.cloud/>
2. Haz clic en **"Try it Free"** (Prueba gratis).
3. **Regístrate** con tu correo o Google (no requiere tarjeta de crédito).
4. **Confirma tu correo** (si es necesario).

💡 **Consejo:** Usa el plan **gratis** (permite 2 proyectos y 3 usuarios).



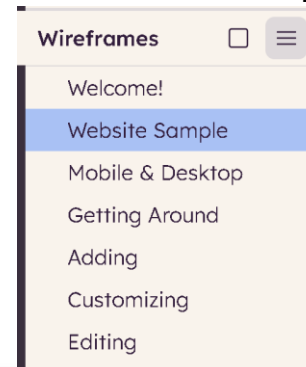
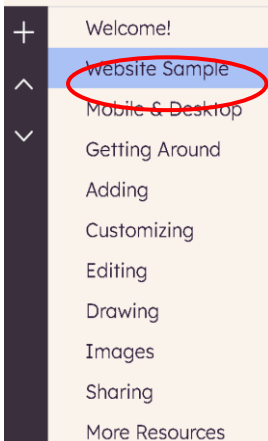
✦ Paso 2: Conoce la interfaz

1. Explora las categorías:

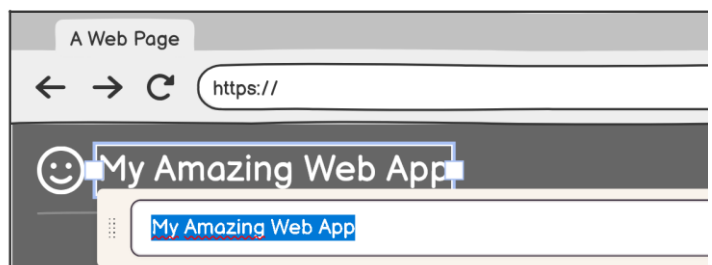


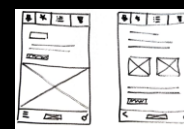
2. Elige un modelo.

3. Haz doble clic para modificar o personalizar.



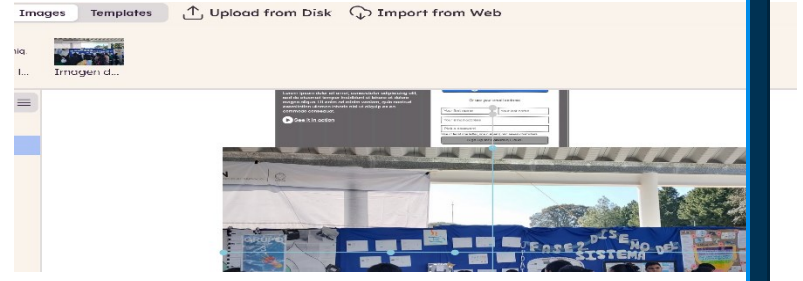
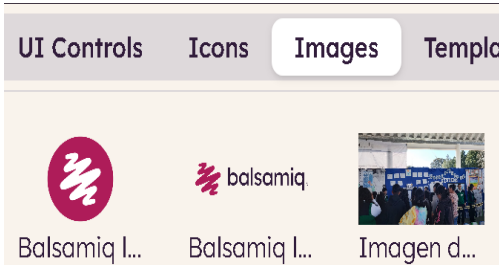
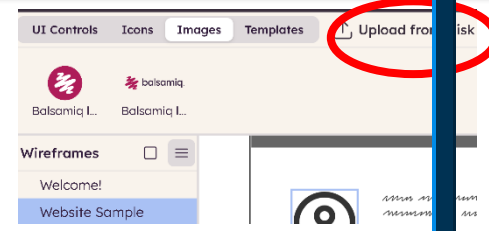
Websites and Web Apps





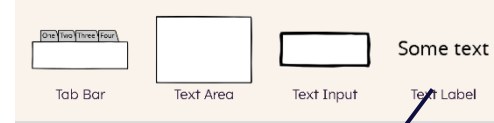
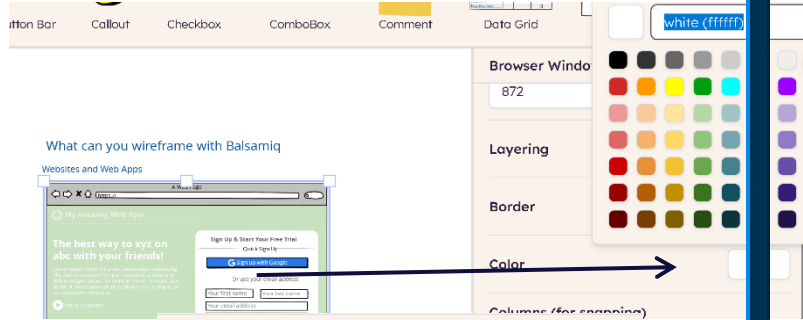
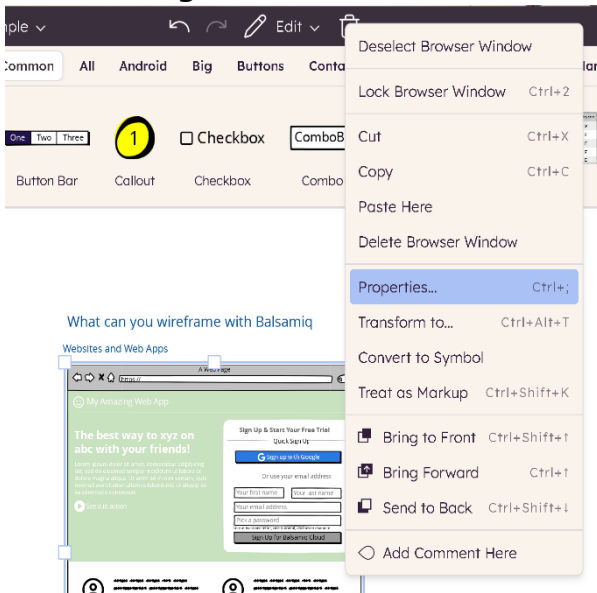
➤ Paso 3: Subir tu Diseño (Wireframe o Mockup)

1. Haz clic en "Upload from Disk" (Subir imagen).
 - Puedes arrastrar un archivo o buscarlo en tu computadora.
2. Ajusta la posición del diseño (panel izquierdo):
 - Usa el zoom (+) y (-).
 - Mueve la imagen con el ratón.



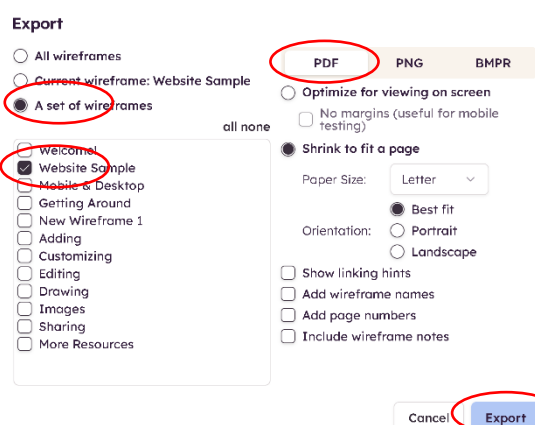
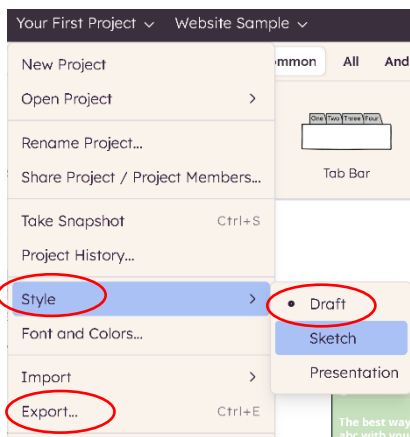
➤ Paso 4: Personalizar el Mockup

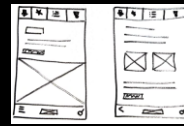
1. Cambia el color de fondo.
2. Añade texto
3. Descarga el resultado.



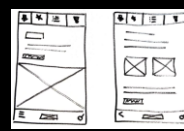
➤ Paso 6: Guardar y Compartir

1. Exporta tu wireframe:
 - Ve a "File > Export > PNG" para guardar como imagen.
2. Comparte en equipo:
 - Haz clic en "Share" (Compartir) y copia el enlace para tus compañeros.





Pega aquí tu
evidencia PDF



Practica 1.

Crear **wireframes** para una aplicación de gestión de tareas, permitiendo a los usuarios agregar, eliminar y organizar tareas diarias. Utilizar balsámico para crear wireframes, organizando elementos clave de la interfaz de usuario de una aplicación y cómo representar su diseño de forma visual, El archivo debe ser exportado en PDF. A continuación te damos unas sugerencias, pero puedes hacerlo **mucho mejor**.

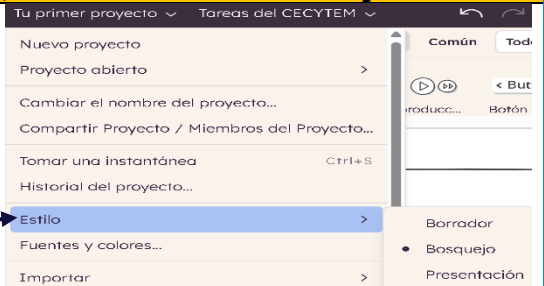
Paso 1.

Accede a Balsamiq: <https://balsamiq.cloud/>

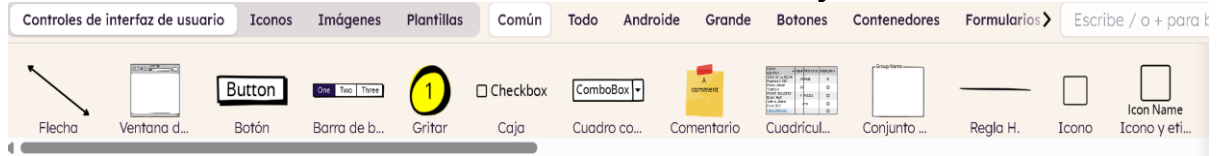
Crea un nuevo proyecto:



Cambia el estilo a bosquejo

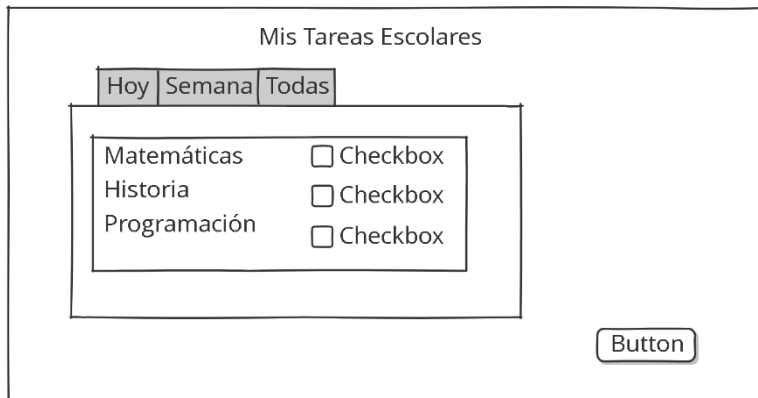


De la barra de Controles de interfaz de usuario, construye tu IU



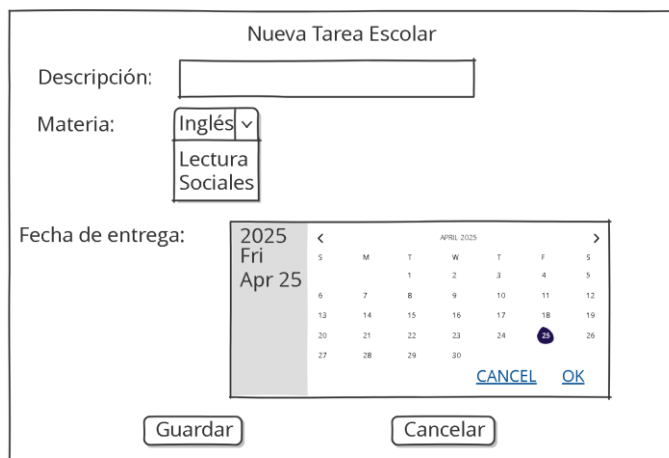
Paso 2.

A. Pantalla Principal ("Tareas del CECYTEM")



B. Pantalla "Agregar Tarea"

Paso 3.

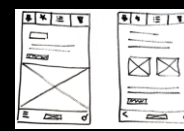


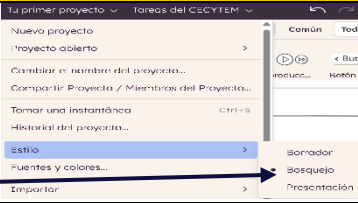

Paso 4.

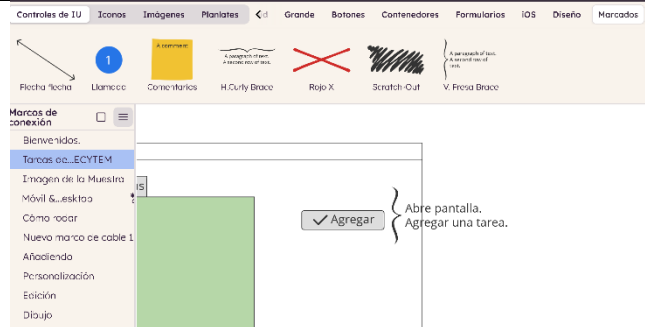
Paso 4: Exportar a PDF

1. En Balsamiq Cloud:

- o File → Export → PDF.



| | |
|--|---|
| Practica 2. Transforma el wireframes en un Mockup , en un diseño más detallado y realista que simula la apariencia de una aplicación real. | |
| Paso 1. | <p>Accede a Balsamiq: https://balsamiq.cloud/</p> <p>Abre tu proyecto:</p> <p>Cambia el estilo a bosquejo a presentación </p> |
| Paso 2. | <p>A. Pantalla Principal ("Tareas del CECYTEM")</p>  |
| Paso 3. | <p>B. Pantalla "Agregar Tarea"</p> <ol style="list-style-type: none"> Título: "Nueva Tarea Escolar" cambia colores y estilos al texto. Botones: "Guardar" (verde) y "Cancelar" (gris). |
| Paso 4. | <p>Paso 4: Exportar a PDF</p> <ol style="list-style-type: none"> En Balsamiq Cloud: <ul style="list-style-type: none"> File → Export → PDF. Selecciona "Mockups" y calidad alta. |

| | |
|--|---|
| Practica 3. Crear un diagrama de flujo de pantallas para representar cómo los usuarios navegan entre las pantallas de una aplicación de gestión de tareas (por ejemplo, agregar una tarea, ver tareas, etc.), | |
| Paso 1. | <p>Accede a Balsamiq: https://balsamiq.cloud/</p> <p>Abre tu proyecto.</p> |
| Paso 2. | <p>Conecta pantallas con notas</p> <ul style="list-style-type: none"> Ejemplo: Anota "Botón '+' → Abre pantalla 'Agregar Tarea'". Usa flechas (Arrow component) para mostrar navegación.  |
| Paso 3: | <p>Exportar a PDF</p> <ol style="list-style-type: none"> En Balsamiq Cloud: <ul style="list-style-type: none"> File → Export → PDF. Selecciona "Mockups" y calidad alta. |