ANEXO · TAREAS DEL ALUMNADO

REGLAS Y ALMANAQUE: SITIO ZENSICAL + PDF CON PANDOC

Nombre: _____ Fecha: _____

ANTES DE EMPEZAR · ¿REGLAS O ALMANAQUE?

1 Es tu turno y quieres construir una carretera. ¿Qué cuadernillo abres? ¿Qué pregunta responde?

2 Alguien juega una carta y discutís qué permite exactamente. ¿Qué cuadernillo abres? ¿Qué pregunta responde?

TAREA 1 · UN SITIO EN TRES COMANDOS (10 MIN)

Sigue la demo en tu propio proyecto, en la raíz, al lado de `package.json`:

```
zensical new .          # crea zensical.toml y docs/index.md, docs/markdown.md
zensical serve          # vista previa en http://localhost:8000, recarga al guardar
zensical build          # escribe el sitio terminado en site/
```

`zensical new` también crea `.github/workflows/docs.yml`, una receta para publicar en GitHub Pages. Bórrala si no publicas allí.

OK	HAZ	ESTÁ HECHO CUANDO…
☐	En `zensical.toml`, cambia `site_name` y sustituye el `nav` generado por tu mapa del martes, una línea por tarjeta.	El menú del sitio muestra tus páginas.
☐	Crea en `docs/` los dos archivos vacíos (`user-manual.md`, `reference.md`) y guarda.	Aparecen en el menú.
☐	Añade `site/` a `.gitignore`.	`site/` no aparece en `git status`.

Recuerda: una página que no está en `nav` no aparece en el menú. Quita `markdown.md` del `nav` antes de entregar.

TAREA 2 · ARREGLA LA PÁGINA MALA (7 MIN)

En parejas. Abre el archivo de Figma 05022027 · Manual page templates. Lee las reglas de la plantilla **A** (página de manual) y **B** (página de referencia). El marco **C** es una página de manual para borrar una nota en NoteBox, mal escrita a propósito. Deja comentarios (C) con este formato: `regla # · qué está mal`. Objetivo: **5 de 6**.

Las tres reglas que más se olvidan:

- **Una acción por paso.** Si un paso tiene «y luego», son dos pasos.
- **Palabras de la página = palabras de la pantalla.** Si el botón dice **Add**, el manual dice **Add**, en negrita.
- **Termina con lo que deberías ver.**

TAREA 3 · ESCRIBE LAS DOS PÁGINAS (26 MIN)

Individual, en tu proyecto, en Markdown, siguiendo las plantillas. Haz la tarea en la app, clic a clic, y escribe cada clic.

OK	ARCHIVO	DEBE CONTENER
☐	`docs/user-manual.md`	**Dos tareas** de tu mapa. Cada una: un título que es la tarea, una frase de propósito, pasos numerados, el resultado visible y «If something goes wrong» con al menos una fila. Deja una línea `(screenshot: ...)` donde haga falta una imagen.
☐	`docs/reference.md`	**Una pantalla** de tu app, completa: una tabla con una fila por control y las columnas Control · Type · Values · Default · What it does.
☐	`zensical.toml`	Las dos páginas en `nav`. `zensical build` termina con «No issues found».

Si algo falla:

- **«Haz clic en el botón».** ¿Cuál? Cada paso nombra el control con su etiqueta exacta.
- **La tabla de referencia tiene tres filas.** Cuenta los controles de la pantalla. Los iconos cuentan. Los mensajes cuentan.
- **Explicaciones dentro de los pasos.** Al usuario con una tarea no le importan: muévelas a la referencia o bórralas.

TAREA 4 · TU PDF (20 MIN)

OK	HAZ	ESTÁ HECHO CUANDO…
☐	Desde `docs/`, genera `manual/user-manual.pdf` a partir de `user-manual.md` con `pandoc ... --pdf-engine=typst`.	Se abre un PDF con tus títulos, listas y tablas.
☐	Pon un solo `#` como título y `##` en cada tarea. Añade `--shift-heading-level-by=-1` (título), índice (`--toc`), secciones numeradas (`-V section-numbering=1.1`, no `-N`) y A4 (`-V papersize=a4`). Usa también `-V mainfont="Libertinus Serif"`.	El PDF tiene título, índice y numeración.
☐	Guarda el comando en `package.json` (abajo).	`npm run docs:pdf` y `npm run docs:site` funcionan.

```
"scripts": {
  "docs:site": "zensical build --clean",
  "docs:pdf": "cd docs && pandoc user-manual.md -o ../manual/user-manual.pdf --pdf-engine=typst --shift-heading-level-by=-1 -V mainfont=\"Libertinus Serif\" -V papersize=a4 -V section-numbering=1.1 --toc"
}
```

Si algo falla:

- **La imagen no se encuentra.** Ejecuta Pandoc desde dentro de `docs/` (`cd docs`).
- **`manual/` no existe.** Pandoc no crea carpetas: `mkdir manual` primero.
- **Las comillas en `package.json`.** Dentro de una cadena JSON, las comillas interiores se escriben `\"`.
- **Algo de Zensical aparece en el PDF** (un `!!!`, un diagrama como código). Si la página es WEB + PDF en tu mapa, reescribe esa parte en Markdown normal (un admonition se convierte en una frase que empieza por **Careful:**).
- **Una tabla demasiado ancha.** Menos columnas, celdas más cortas.

Si acabas pronto: mete también la referencia en el mismo PDF (`pandoc user-manual.md reference.md -o ../manual/manual.pdf ...`; con el `--shift-heading-level-by`, solo el `#` del primer archivo será el título), o saca el código Typst (`pandoc user-manual.md -s -o manual.typ`) y dale estilo como en la UT6.

TAREA 5 · LA PRUEBA DEL DESCONOCIDO (12 MIN)

En parejas, cambiad de sitio. Te sientas ante la app de tu compañero con su **PDF** abierto (no el sitio). Haz una tarea de su manual: **haz exactamente lo que dice y nada que no diga**. El autor mira y no puede hablar ni señalar: cada vez que el lector se para, duda o hace otra cosa, el autor apunta el número del paso. Cuatro minutos cada uno. Después, en tu sitio, arregla el peor paso.

Pasos donde se atascó mi compañero: _____

ENTREGA

Commit y push: `zensical.toml`, `docs/user-manual.md`, `docs/reference.md`, `manual/user-manual.pdf` y los dos scripts de `package.json`. En la tarea de Classroom: el enlace al repositorio y una línea: ¿en qué paso se atascó tu compañero y cómo lo reescribiste?

PARA CASA

- Termina las dos páginas. Añade una tercera tarea al manual de usuario.
- Lee tu manual en voz alta a alguien de casa que no haya visto nunca la app y apunta la primera palabra por la que pregunta.
- Ejercicio de transferencia (un párrafo): el manual de una app bancaria tiene una página titulada «Transfers screen» que describe cada campo y acaba con «the transfer is then processed». ¿Es una página de manual o de referencia? Reescribe su título y su última frase como página de manual.