

Vamos a enfocarnos en un sector que requiere un balance perfecto entre **confianza visual** (salud) y **eficiencia técnica** (datos): **La Telemedicina**.

Aquí tienes un caso de negocio listo para que lo realices:

---

## Caso de Estudio: "VitalStream – El Futuro de la Consulta Médica"

### 1. El Contexto (El Problema)

La empresa de salud **VitalStream** ha detectado que los pacientes jóvenes abandonan las plataformas de telemedicina porque las interfaces son frías, aburridas y parecen formularios de impuestos. Además, existe una gran desconfianza sobre **qué pasa con sus datos** desde que presionan "Enviar" hasta que el médico los recibe.

### 2. El Desafío

Tu misión es diseñar y desarrollar el **Módulo de Registro de Signos Vitales y Sintomatología** para esta aplicación.

#### Parte A: Innovación y Diseño (Creatividad)

No queremos una tabla estática. Debes proponer una interfaz que:

- Utilice una **paleta de colores** que evoque calma pero modernidad (ej. modo oscuro con acentos neón suaves para indicadores de salud).
- Implemente un sistema visual creativo para mostrar la gravedad de los síntomas (por ejemplo, elementos que cambien de tamaño o color dinámicamente según la intensidad seleccionada).

#### Parte B: Construcción del Front-end (HTML & CSS)

Debes codificar la estructura del formulario de registro de síntomas.

- **HTML:** Usa etiquetas semánticas (<section>, <article>, <main>, <input type="range">, etc.). El código debe ser accesible para lectores de pantalla.
- **CSS:** Crea un layout responsivo usando **CSS Grid** para la disposición general y **Flexbox** para los controles internos. Debes incluir al menos una **micro-interacción** (ej. una transición suave cuando el usuario selecciona un síntoma).

#### Parte C: El Viaje del Dato (Cliente - Servidor)

Para asegurar la transparencia, debes adjuntar un breve informe técnico o diagrama que responda:

1. **Captura:** ¿Cómo se empaquetan los datos del formulario (JSON) para enviarlos?
2. **Transporte:** ¿Qué método HTTP utilizarías para enviar estos signos vitales al servidor y por qué?
3. **Seguridad y Respuesta:** Si el servidor detecta que un signo vital es crítico (ej. presión arterial muy alta), ¿qué código de estado debería devolver y cómo debería reaccionar tu interfaz ante esa respuesta?

---

### 3. Entregables

1. **Carpeta de Código:** Archivos index.html y style.css.
  2. **Documento "The Data Flow":** Explicación técnica del paso de información (máximo 1 página).
  3. **Breve Pitch:** Una explicación de 2 párrafos sobre por qué tu diseño es más innovador que la competencia.
- 

### Criterios de Evaluación Rápidos

1. **¿Es visualmente impactante?** (Creatividad e Innovación).
  2. **¿El código es profesional y escalable?** (HTML/CSS).
  3. **¿Entiende cómo se conecta el navegador con la base de datos?** (Paso de información).
-