

Bogotá, 15 de agosto de 2024

ACTA DE ENTREGA HERRAMIENTA CALCULADORA DE COSTOS DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR POR CATEGORÍA DE RIESGO

FECHA DE ENTREGA: 14 de agosto de 2024

PROYECTO: Calculadora de costos de la hipertensión pulmonar por categoría de riesgo

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Desarrollo de una herramienta de tipo Calculadora en HTML, CSS y JavaScript para despliegue en la plataforma VEEVA, disponible para iOS en tamaño de iPad en orientación horizontal (1024px - 768px).

La calculadora estima los costos asociados con la atención médica en el contexto de la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica (HTP). La calculadora toma en cuenta factores como el riesgo del paciente, costos de procedimientos médicos, costos de complicaciones, y el uso de diferentes tecnologías médicas. También considera la gravedad de la condición del paciente y proporciona resultados que incluyen los costos totales del tratamiento.

OBJETIVO GENERAL: Desarrollar una herramienta de cálculo para estimar los costos asociados con la atención médica de la HTP, considerando diversos factores para apoyar la toma de decisiones clínicas y la planificación de tratamientos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Calcular los costos totales asociados al tratamiento de la HTP.
- Incorporar el riesgo del paciente y la gravedad de su condición.
- Registrar y distribuir la cohorte de pacientes según la proporción de riesgo.
- Permitir la personalización de costos y porcentajes de uso de tecnologías.
- Incluir factores modificadores ajustables según el apoyo de Bayer.
- Facilitar la toma de decisiones financieras y clínicas.

ALCANCE: La herramienta incluye el cálculo de costos médicos, la integración de factores de riesgo, y la personalización según datos institucionales. Se ajusta a las necesidades específicas del tratamiento de la HTP.

RESPONSABLES:

- **DESARROLLADOR:** Julio Cesar Calderón
- **RECEPTOR DEL PROYECTO:** María Fernanda Contreras - ÜLA S.A.S

ENTREGABLES:

- **CÓDIGO FUENTE:** <https://drive.google.com/drive/folders/CalculadoraAdempa>
- **REPOSITORIO:** <https://github.com/juliansfreelance/CalculadoraAdempa>
- **DOMINIO QA:** <https://juliansfreelance.github.io/CalculadoraAdempa/>

OBSERVACIONES ADICIONALES:

- El desarrollo se realizó siguiendo el diseño aprobado por Üla y el stakeholder de Bayer.
- La implementación se basó en el archivo Excel "Calculadora Adempas VF_12_06.xlsx", suministrado por los stakeholders de Bayer del cual se implementó el flujo y los cálculos y datos de referencias.

DETALLES TÉCNICOS:

- **NÚMERO DE SLIDES:** 9 slides entregados.
- **ALMACENAMIENTO LOCAL:** Se utilizó localStorage para el almacenamiento de datos.
- **PERSISTENCIA DE DATOS:** Se creó un archivo JSON con la configuración de cada slide para VEEVA y los datos y configuraciones de la calculadora.
- **MEJORA DEL CÓDIGO:** Se mejoró el código para cambiar slides permitiendo la publicación del proyecto sin dependencias de VEEVA en un dominio para pruebas de QA. Se realizó clean-code para mejorar el rendimiento y peso de la herramienta.
- **ASPECTOS VISUALES:** Se mejoraron aspectos visuales no considerados en el diseño original para optimizar la UI/UX.

REVISIÓN Y PRUEBAS:

REVISIONES REALIZADAS POR: Fernanda Contreras (desarrolladora ÜLA), Vanessa Contreras (Diseñadora Üla)

METODOLOGÍA DE PRUEBAS:

- **PRUEBAS FUNCIONALES:** Se verificaron todas las funcionalidades clave de la calculadora, incluyendo la precisión de los cálculos, el registro de datos en localStorage, y la correcta actualización de los slides.
- **PRUEBAS DE USABILIDAD:** Se evaluó la interfaz de usuario para asegurar su intuitividad y facilidad de uso. Se realizaron mejoras en la UI/UX.
- **PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD:** Se confirmó que la calculadora funciona correctamente en la plataforma VEEVA y en los dispositivos iOS en tamaño de iPad en orientación horizontal (1024px - 768px).
- **PRUEBAS DE RENDIMIENTO:** Se analizó el rendimiento de la calculadora en términos de tiempos de respuesta y capacidad de manejo de datos.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS: Todas las funcionalidades principales operan según lo esperado. Los cálculos se realizan correctamente, el almacenamiento de datos en localStorage es funcional, y la interfaz se comporta como se deseaba.

Para constancia de lo anterior, se suscribe esta acta en dos (2) originales del mismo tenor, el día quince (15) de agosto del año veinticuatro (2024).

ENTREGA,



JULIO CESAR CALDERON GARCÍA
C.C. No. 1.012.382.370 de Bogotá
Teléfono: 322 703 6240