

Bogotá, 30 de agosto de 2024

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

FECHA DE ENTREGA: 30 de agosto de 2024

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

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Desarrollo y mejora de una herramienta de cálculo en HTML, CSS y JavaScript para despliegue en la plataforma VEEVA, disponible para iOS en tamaño de iPad en orientación horizontal (1024px - 768px). La versión 2 de la calculadora incorpora cambios y mejoras basados en la cotización y solicitudes adicionales.

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: Implementar la versión 2 de la calculadora de costos de la hipertensión pulmonar con nuevas funcionalidades y mejoras en la experiencia de usuario.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Mejorar la precisión en la estimación del riesgo mediante la inclusión de opciones de entrada manual y predefinida.
- Permitir ajustes dinámicos en los costos y facilitar una visión detallada de los costos de procedimientos, alineando la interfaz con las necesidades de los usuarios. Permitir la personalización de costos y porcentajes de uso de tecnologías.
- Asegurar que la nueva lógica y las funcionalidades se integren sin problemas con el sistema actual, manteniendo la integridad y el rendimiento
- Mejorar la usabilidad y la presentación de la herramienta, asegurando que los datos sean accesibles y claros para los usuarios.

ALCANCE NUEVAS FUNCIONALIDADES Y MEJORAS IMPLEMENTADAS:

INTERFAZ DE DISTRIBUCIÓN POR ESTADIFICACIÓN DE RIESGO:

- Implementación de dos slides que permiten a los usuarios elegir entre referencias predefinidas o ingresar manualmente el porcentaje correspondiente a cada categoría estadificación de riesgo.

INTERFAZ DINÁMICA PARA COSTOS DE PROCEDIMIENTOS:

- Desarrollo de una interfaz que muestra los procedimientos y sus valores asociados con referencias predefinidas.
- Implementación de un slide adicional que muestra los costos totales de cada procedimiento según la estadificación de riesgo y por grupo de HTP (HAP y HPTEC), con una función de slider para ajustar los costos totales de estadificación de riesgo en incrementos de \$50.000 COP.

INTEGRACIÓN DE LÓGICA Y BACKEND:

- Integración completa de la lógica de negocio y Backend con la nueva interfaz y la herramienta existente.

AJUSTES ADICIONALES:

- **REPARTICIÓN DE INFORMACIÓN:** La información de Costos de Procedimientos se ha dividido en dos slides por cada grupo HTP para una mejor visualización.
- **NUEVO FOLDER DE RESULTADOS:** Se ha creado un nuevo folder con resultados de complicaciones en los resultados.
- **ORGANIZACIÓN DE FOLDERS:** Los folders se han reorganizado según la estructura del archivo Excel original, alineando con el diseño solicitado.
- **SLIDE IPP:** Se ha añadido un slide "IPP" (Información para Prescribir) y un botón (IPP) en todos los slides para acceder a esta información.
- **AJUSTES VISUALES:** Se han realizado ajustes en la visualización de campos en todos los resultados para mejorar la claridad y la presentación de la información.

RESPONSABLES:

- **DESARROLLADOR:** Julio Cesar Calderón

ENTREGABLES:

- **CÓDIGO FUENTE:** <https://drive.google.com/drive/folders/CalculadoraAdempa>
- **REPOSITORIO:** <https://github.com/juliansfreelance/CalculadoraAdempa/tree/Feature/V2>
- **DOMINIO QA:** <https://juliansfreelance.github.io/CalculadoraAdempa/>

OBSERVACIONES ADICIONALES:

- El desarrollo se realizó siguiendo la línea grafica implementada en la versión uno.
- 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:** 13 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.

REVISIÓN Y PRUEBAS:

REVISIONES REALIZADAS POR:

- **DESARROLLADORA ÜLA:** Fernanda Contreras
- **DIRECTORA DE CUENTA ÜLA:** Vanessa Contreras

METODOLOGÍA DE PRUEBAS:

- **PRUEBAS FUNCIONALES:** Se han verificado todas las nuevas funcionalidades y mejoras.
- **PRUEBAS DE USABILIDAD:** Se ha confirmado la correcta integración de la nueva lógica y ajustes en la UI/UX.
- **PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD:** Se ha probado el correcto funcionamiento en la plataforma VEEVA y en 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 nuevas funcionalidades y mejoras operan según lo esperado. La calculadora ahora ofrece una experiencia de usuario mejorada y cumple con los requisitos adicionales solicitados.

Para constancia de lo anterior, se suscribe esta acta en dos (2) originales del mismo tenor, el día treinta (30) de agosto del año veinticuatro (2024).

ENTREGA,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Julio Cesar Calderon Garcia', with a stylized flourish at the end.

JULIO CESAR CALDERON GARCÍA

C.C. No. 1.012.382.370 de Bogotá

Teléfono: 322 703 6240