

RS-001-RSMF

Finalizado

Diseño de la Interfaz

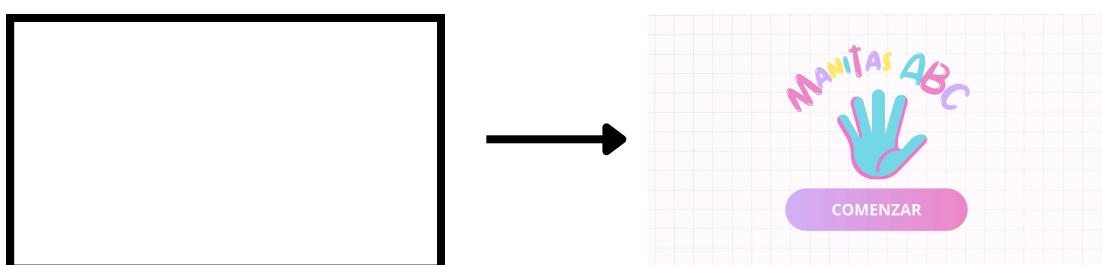
19/Ago Creación del ticket.

20/Ago Selección de la gama de colores.

20/Ago Análisis de la ubicación de botones.

20/Ago Acomodo de secciones y su contenido.

21/Ago Cierre del ticket.



RS-002-RLJY

Finalizado

Desarrollo Interfaz

- 21/Ago Creación del ticket.
22/Ago Creación del html de inicio.
22/Ago Implementación de los html para el menú principal.
23/Ago Diseño de la estructura interna para vocales y consonantes.
24/Ago Diseño de la estructura interna para el nombre.
24/Ago Cierre del ticket.

Solicita
RSMF
rs202355374@alm.buap.mx

Prioridad:
Alta

Actualizaciones:

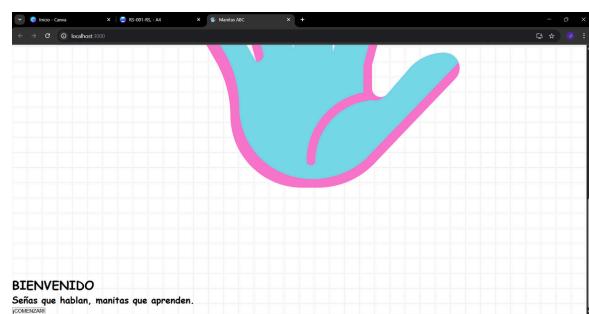
Migración de html a react.

Responsable
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Fecha límite:
25/Ago

Estado:
Finalizado

Archivo adjunto: Desarrollo_Interfaz.pdf



RS-003-RLJY

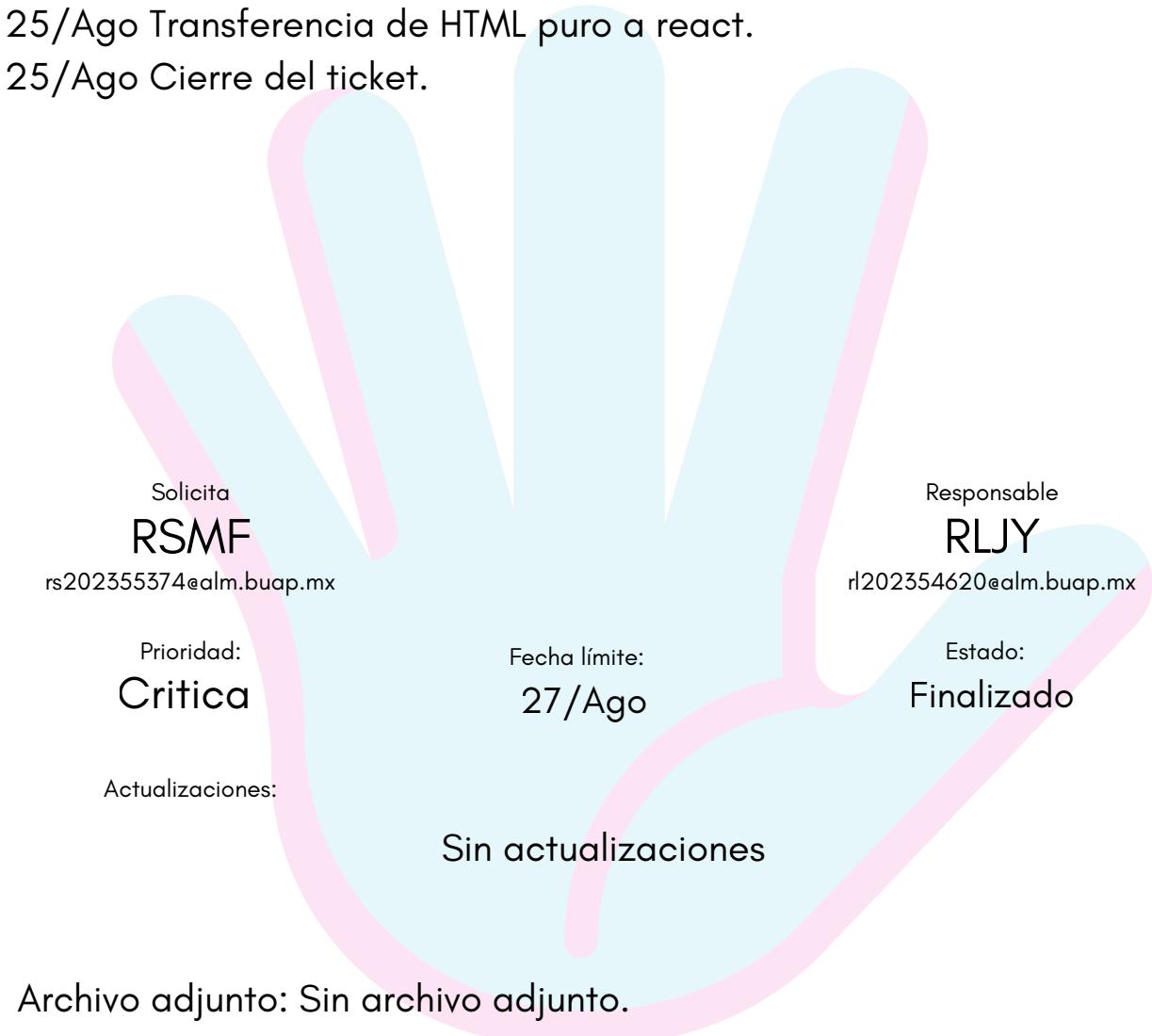
Finalizado

Migración de HTML a React

25/Ago Creación del ticket.

25/Ago Transferencia de HTML puro a react.

25/Ago Cierre del ticket.



Implementación de CSS y JS

25/Ago Creación del ticket.

25/Ago Definición de colores, tipo de letra y tamaño de letra.

25/Ago Tamaño y posicionamiento de botones para redirecciones a los HTML.

26/Ago Ajuste y tamaño de las imágenes representativas de la seña.

26/Ago Aplicación de redirección para el flujo de la aplicación web con JS.

27/Ago Cierre del ticket.

Solicita
RSMF
rs202355374@alm.buap.mx

Prioridad:
Crítica

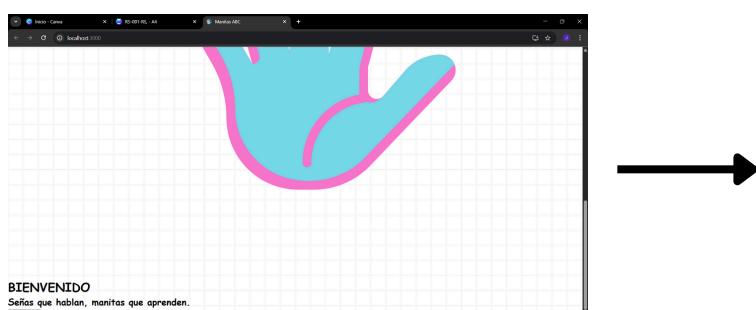
Actualizaciones:

Modificar estilos aplicados a la sección de la cámara centrando la imagen representativa de la seña para mejor visualización.

Responsable
PMV - CVAS
pm202351248@alm.buap.mx
cv202334488@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Archivo adjunto: implementación_css_js.pdf



RL-005-VCBF

Finalizado

Creación de la base de datos

30/Ago Creación del ticket

31/Ago Análisis e implementación de la base de datos.

01/Sep Adecuaciones con el uso de la base de datos.

02/Sep Cambio en la implementación de la base de datos, sustituyendo con una API, se abre nuevo ticket RS-008-VCBF

03/Sep Cierre de ticket

Solicita
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Prioridad:
Baja

Actualizaciones:

Fecha límite:
05/Sep

Responsable
VCBF
bc202380357alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Sin actualizaciones.

Archivo adjunto: creacion_BD.pdf

VC-006-RLJY

Actualización

Elección de la IA

06/Sep Creación del ticket.

07/Sep Selección de la Api Media Pipe Hands.

07/Sep Implementación de la Api para detección de manos .

07/Sep Detección de manos con 21 puntos clave.

07/Sep Configuración de los nodos y líneas deseadas.

08/Sep Cierre del ticket.

Solicita
VCBF

vc202380357@alm.buap.mx

Prioridad:
Media

Fecha límite:
10/Sep

Responsable
RLJY

rl202354620@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Actualizaciones:

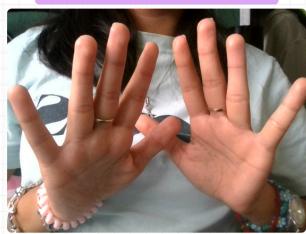
Sin actualizaciones

Archivo adjunto: Eleccion_de_IA.pdf

iHaz la señal de la letra
A!



Cámara activada. ¡Muestra la señal!



iHaz la señal de la letra
A!



Cámara activada. ¡Muestra la señal!



RL-007-VCBF

Finalizado

Imágenes de reconocimiento

10/Sep Creación del ticket.

10/Sep Captura de todas las imágenes requeridas.

12/Sep Colocación de las imágenes obtenidas en el repositorio.

12/Sep Cierre del ticket.

Solicita
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Prioridad:
Alta

Actualizaciones:

Fecha límite:
13/Sep

Responsable
VCBF
rl202354620@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Sin actualizaciones.

Archivo adjunto: Imágenes_de_reconocimiento.pdf

Sustitución de la BD por TensorFlow.js

15/Sep Creación del ticket

17/Sep Eliminación de la base de datos creada en MongoDB.

17/Sep Instalación de la biblioteca TensorFlow.js .

17/Sep Cierre del ticket.

Solicita
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Prioridad:
Baja

Actualizaciones:

Registro de actividades / comentarios relacionados

Fecha límite:
21/Sep

Responsable
VCBF
vc202380357@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Archivo adjunto: sustitución_BD.pdf

Redimensión de la cámara

17/Sep Creación del ticket

18/Sep Se buscaron diferentes formas de implementarlo

18/Sep Se prioriza el análisis para mejores resultados

19/Sep Se abre nuevo ticket RS-028-CVAS

19/Sep Cierre de ticket



Archivo adjunto: redimension_camara.pdf

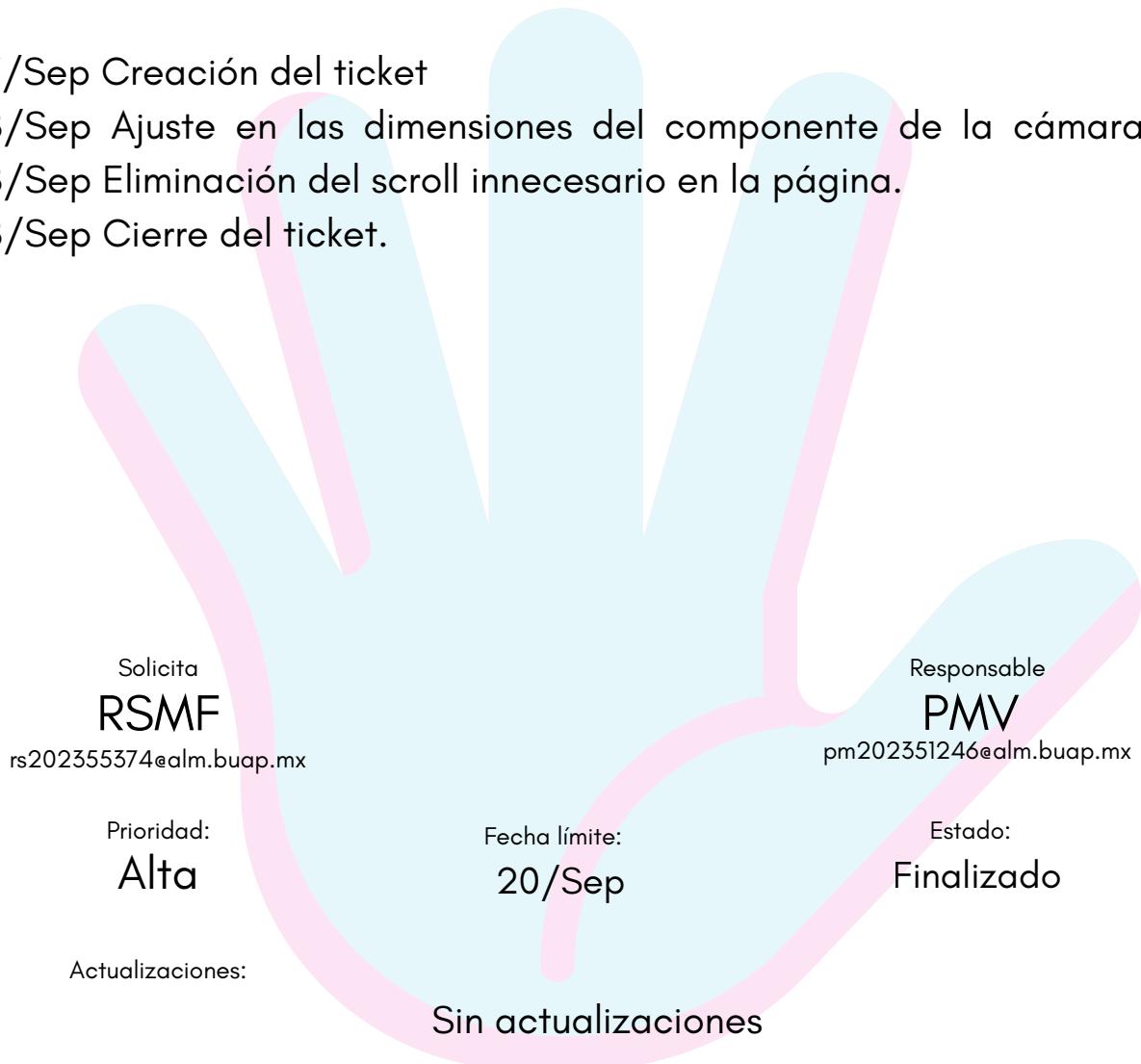
Optimización de Dimensiones de la Cámara

17/Sep Creación del ticket

18/Sep Ajuste en las dimensiones del componente de la cámara.

18/Sep Eliminación del scroll innecesario en la página.

18/Sep Cierre del ticket.



Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.



Configuración de MediaPipe para entrenamiento.

17/Sep Creación del ticket.

17/Sep Se detectaron problemas con la API en la cámara durante la navegación.

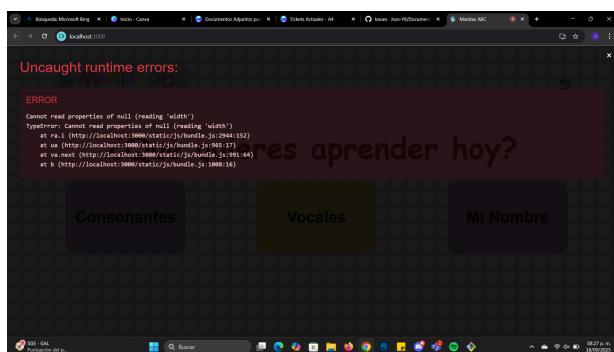
18/Sep La cámara ya no se mantiene activa durante todo el tiempo de navegación.

18/Sep Se modificó el código de la implementación de la API, ya no hay errores al navegar en la página.

18/Sep Cierre del ticket



Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.



Construcción de dataset de landmarks de manos

17/Nov Apertura del ticket y definición de clases del dataset.

18/Nov Ejecución inicial del script con MediaPipe y OpenCV; se detectaron 36 imágenes fallidas.

19/Nov Corrección de imágenes y ajuste de parámetros de detección.

19/Nov Generación exitosa de los archivos del dataset.

20/Nov Entrenamiento del modelo MLP con TensorFlow.

20/Nov Evaluación y mejora del modelo mediante early stopping.

21/Nov Guardado del modelo final.

21/Nov Cierre del ticket.

Solicita
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Prioridad:
Media

Fecha límite:
22/Sep

Responsable
VCBF
vc202380357@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Actualizaciones:

Sin actualizaciones.

Archivo adjunto: Construcción_de_dataset.pdf

VC-013-RLJY

Finalizado

Instalación de TensorFlow.js y conversión de modelos

27/Sep Creación del ticket.

29/Sep Instalación fallida de la API TensorFlow

3/Oct Instalación exitosa de TensorFlow y dependencias de Python

4/Oct Problemas con dependencias durante la conversión de los modelos

5/Oct Conversión de modelos a formato bin + json exitoso.

5/Oct Cierre del ticket

Solicita
VCBF
vc202380357@alm.buap.mx

Prioridad:
Baja

Actualizaciones:

Fecha límite:
05/Oct

Sin actualizaciones.

Responsable
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Archivo adjunto: Instalación_conversión.pdf

RL-014-RLJY

Finalizado

Entrenamiento para análisis

- 6/Oct Creación del ticket.
- 7/Oct Creación de hooks para predicciones.
- 8/Oct Implementación de métricas para análisis.
- 9/Oct Primer entrenamiento para análisis básico.
- 10/Oct Implementación de entrenamiento en la cámara. Se abre ticket RL-015-PMV para testeo.
- 10/Oct Cierre del ticket.



Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.

Primer prueba de reconocimiento

10/Oct Creación del ticket.

10/Oct Detección de problemas respecto a la visualización de los porcentajes.

10/Oct Los porcentajes no son los adecuados respecto a la señal mostrada.

10/Oct Detección de errores en el análisis.

11/Oct Se abre ticket PM-016-RLJY para corrección de entrenamiento.

11/Oct Cierre del ticket.



Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.

PM-016-RLJY

Finalizado

Modificación de entrenamiento

- 11/Oct Creación del ticket.
- 12/Oct Modificación de métricas para el análisis.
- 13/Oct Errores en reconocimiento de letra específica.
- 14/Oct Modificación en lógica para el entrenamiento.
- 15/Oct Problemas con detección de la mano durante el análisis.
- 15/Oct Solución al problema de detección en la mano.
- 16/Oct Se modificaron los tiempos de espera para análisis y muestra del porcentaje.
- 16/Oct Se agregaron mensajes para mostrar umbrales en pruebas.
- 17/Oct Implementación de entrenamiento en la cámara. Se abre ticket RL-017-PMV para testeo.
- 17/Oct Cierre del ticket.



Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.

Segunda prueba de reconocimiento

17/Oct Creación del ticket.

17/Oct Detección de problema en los datasets, no reconoce la letra m.

17/Oct El análisis se realiza sobre el landmark anterior.

17/Oct No muestra el puntaje después de realizar la seña.

18/Oct Se abre el ticket PM-018-RLJY para correcciones.

18/Oct Cierre del ticket.



Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.

PM-018-RLJY

Mejora

Corrección en lógica de entrenamiento.

18/Oct Creación del ticket.

19/Oct Análisis de lógica implementada para detectar el problema de reconocimiento en la seña "M".

19/Oct Modificación en parámetros y helpers para corregir la detección de la letra "M".

20/Oct Modificación en la carga de los modelos creados.

21/Oct Limpieza de tiempo de en captura y análisis de la imagen.

21/Oct Modificación de sobreescritura en landmarks dibujados.

22/Oct Implementación de mensajes que muestran el porcentaje obtenido de acuerdo al modelo de landmark analizado.

24/Oct Se abre ticket RL-019-PMV para testeo.

24/Oct Cierre del ticket.



Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.

Tercera prueba de reconocimiento

24/Oct Creación del ticket.

24/Oct Detección de problema en el reconocimiento de la letra "U" y "R"

24/Oct Falla lógica en el cálculo de puntaje para la sección de deletreo del nombre.

25/Oct Se abre el ticket PM-020-RLJY para correcciones de las letras.

25/Oct Se abre el ticket PM-021-RLJY para correcciones del puntaje.

25/Oct Cierre del ticket.

Solicita
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Prioridad:
Crítica

Actualizaciones:

Fecha límite:
26/Oct

Responsable
PMV
pm202351246@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Sin actualizaciones.

Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.

PM-020-RLJY

Finalizado

Problemas de reconocimiento.

25/Oct Creación del ticket.

26/Oct Análisis en scripts donde se definen los umbrales de comparación.

26/Oct Análisis del componente que dirige la cámara, no se encontraron problemas.

27/Oct Los parámetros funcionan de manera adecuada en las demás letras implementadas, se recomienda realizar nuevamente los datasets de las letras "U" y "R"

27/Oct Se abre ticket RL-022-VCBF.

27/Oct Cierre del ticket.



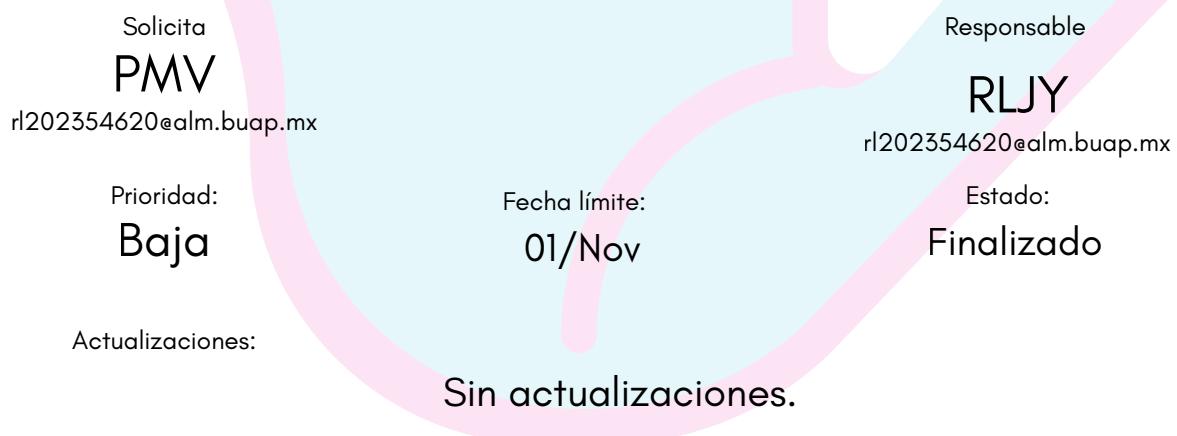
Archivo adjunto: Problemas_reconocimiento.pdf

PM-021-RLJY

Finalizado

Implementación de reconocimiento para sección “Mi nombre”.

- 25/Oct Creación del ticket.
28/Oct Creación de sección en el hook para análisis del nombre.
28/Oct Creación de flujo para deletrado en componente Camera.jsx
28/Oct Implementación de métricas específicas que aprueben el avance entre letras.
29/Oct Creación de funciones que pasan el análisis al hook y devuelven el resultado promedio.
30/Oct Implementación de un modal que devuelve el resultado del nombre deletrado y muestra el porcentaje de coincidencia por cada letra
31/Oct Se abre ticket RL-023-PMV, para testeo.
31/Oct Cierre del ticket.



Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.

RL-022-VCBF

Finalizado

Corrección de datasets correspondientes a las letras “U” y “R”

- 17/Nov Creación del ticket
19/Nov Generación de un nuevo dataset.
20/Nov Entrenamiento del dataset.
22/Nov Incorporación del nuevo dataset al modelo.
22/Nov Pruebas con errores detectados.
22/Nov Cierre del ticket.

Solicita
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Prioridad:
Media

Actualizaciones:

Fecha límite:
22/Nov

Responsable
VCBF
rl202354620@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Sin actualizaciones.

Archivo adjunto: Corrección_de_dataset.pdf

RL-023-PMV

Finalizado

Primera prueba para delecho de nombre

31/Oct Creación del ticket.

31/Oct El sistema está acumulando resultados de análisis anteriores al iniciar una nueva prueba.

31/Oct Al cambiar una letra, el proceso se detiene o "se traba" en la segunda letra y no permite continuar con el análisis.

31/Oct El proceso de detección de manos (activado por la cámara) no se detiene cuando debería.

01/Nov Se abre ticket PM-024-RLJY.

01/Nov Cierre del ticket.

Solicita
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Prioridad:
Crítica

Actualizaciones:

Fecha límite:
02/Nov

Responsable
PMV
pm202351246@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Sin actualizaciones.

Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.

PM-024-RLJY

Finalizado

Corrección de sección “Mi nombre”

01/Nov Creación del ticket.

02/Nov Análisis de lógica en validación de señas para detección de problemas.

03/Nov Modificación de funciones que regresan el promedio de porcentaje evaluado en cada intento.

04/Nov Creación de función “reset” para limpiar lo que se analizó primero.

04/Nov Modificación del flujo de estado para cada señal por realizar, evitamos problemas de sobreescritura en los datos obtenidos.

05/Nov Modificación del modal que muestra el resumen del deletreo al usuario.

05/Nov Se abre ticket RL-025-RLJY para modificar los estados de análisis en la cámara.

05/Nov Cierre del ticket.

Solicita

PMV

rl202354620@alm.buap.mx

Prioridad:

Media

Fecha límite:

06/Nov

Responsable

RLJY

rl202354620@alm.buap.mx

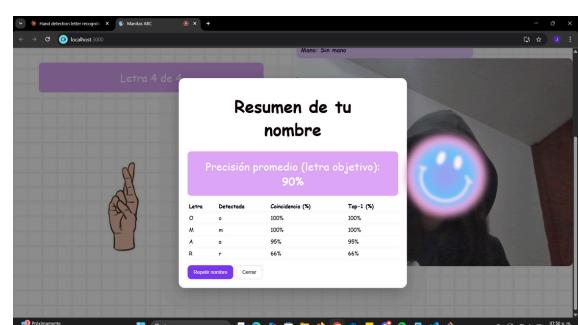
Estado:

Finalizado

Actualizaciones:

Sin actualizaciones.

Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.



RL-025-RLJY

Finalizado

Estados de análisis para Cámara.

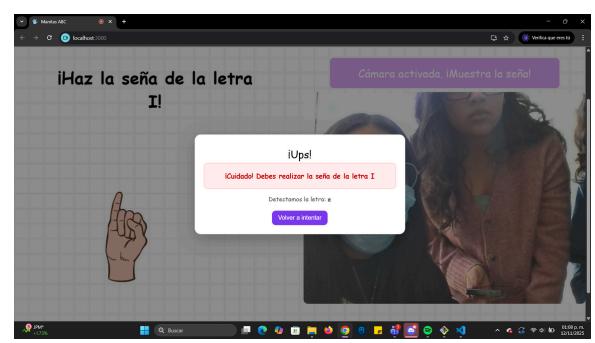
- 05/Nov Creación del ticket.
- 06/Nov Análisis de contenido en CameraPage.jsx para identificar cuando debe parar un análisis.
- 06/Nov Creación de callbacks para indicar al hook cuando se termina un intento de análisis.
- 07/Nov Actualización a los elementos “ref” implementada por cada cambio de función que se genera.
- 08/Nov Modificación de las funciones startCamera y stopCamera, para evitar que el sistema siga analizando hasta que los botones en los modales de resultados sean activados.
- 10/Nov Se abre ticket RL-026-PMV para testeo.
- 10/Nov Cierre del ticket.



Actualizaciones:

Se necesita modificar el diseño de los modales que presentan resultados, actualización de colores e implementación de un temporizador visible al usuario.

Archivo adjunto: Construcción_de_dataset.pdf



RL-026-PMV

Mejora

Segunda prueba de análisis en sección “Mi nombre”

10/Nov Creación del ticket.

10/Nov La funcionalidad general del sistema de análisis de deletreo ha sido restaurada y funciona correctamente.

10/Nov La única excepción pendiente es la falla específica en el reconocimiento de las letras “U” y “R”, la cual se gestiona en el ticket

RL-022-VCBF.

10/Nov Cierre del ticket.

Solicita
RLJY
rl202354620@alm.buap.mx

Prioridad:
Crítica

Actualizaciones:

Fecha límite:
12/Nov

Responsable
PMV
pm202351246@alm.buap.mx

Estado:
Finalizado

Sin actualizaciones.

Archivo adjunto: Sin archivo adjunto

Temporizador de preparación para realizar la seña

12/Nov Creación del ticket.

17/Nov Modificaciones en CameraPage.jsx y en el hook para trabajar con el countdown existente.

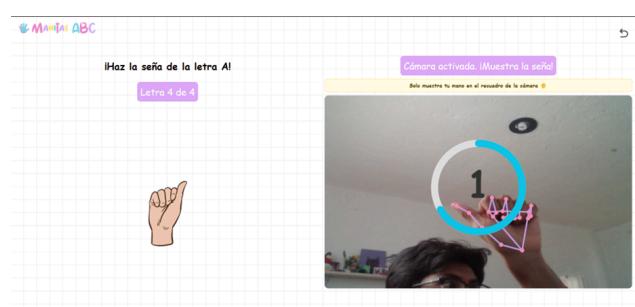
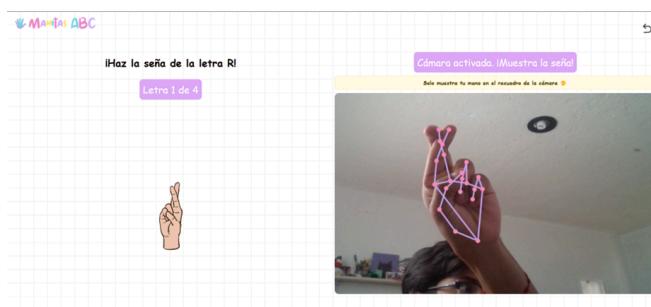
18/Nov Modificaciones en CameraPage.jsx para posicionar el temporizador por encima del recuadro de la cámara.

19/Nov Modificaciones en CameraPage.jsx para mostrar el temporizador en los módulos de "Consonantes" y "Vocales", ya que solo se mostraba en "Mi nombre"

19/Nov Cierre del ticket.



Archivo adjunto: Temporizador_para_seña.pdf



RS-028-CVAS

FINALIZADO

Mensaje de alerta para el uso de la cámara

12/Nov Creación del ticket.

12/Nov Reunión para determinar una mejor alternativa de privacidad para el usuario.

17/Nov Modificaciones en CameraPage.jsx para agregar el recuadro con la información de alerta para el usuario.

18/Nov Cierre del ticket.



Archivo adjunto: Mensaje_de_alerta.pdf



Evaluación de eficacia de la seña

12/Nov Creación del ticket.

12/Nov reunión para sugerencias y determinar una mejor evaluación de métrica que mantenga la marca del producto.

17/Nov Elección y modificación de la imagen de una mano que se utilizará.

17/Nov Modificación en CameraPage.jsx para pasar de cuadriculado de 1 a 100, a métrica de evaluación de 1 a 5 manitas, respectivamente al porcentaje de precisión.

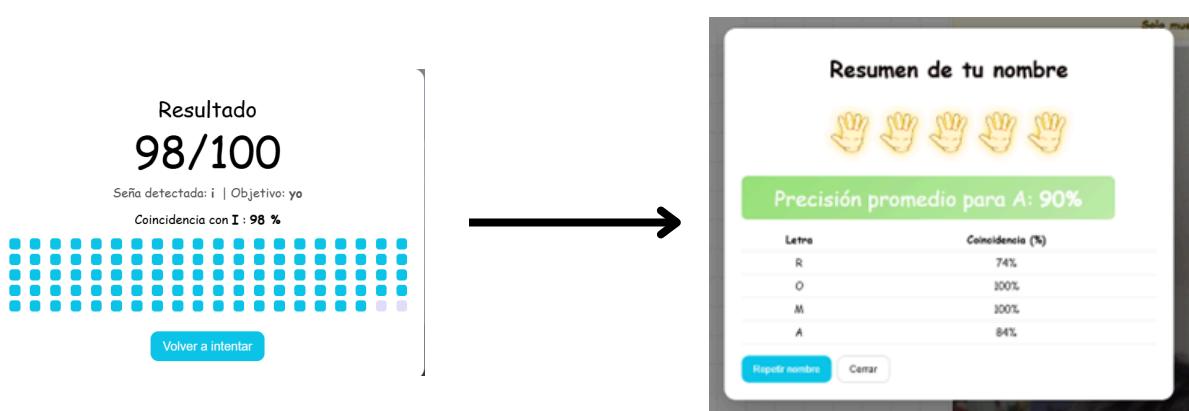
17/Nov Condicional en CameraPage.jsx con intervalos dependiendo del porcentaje de precisión.

19/Nov Modificación en CameraPage.jsx para mostrar la métrica de evaluación en los módulos de "Consonantes" y "Vocales", ya que solo se mostraba en "Mi nombre"

19/Nov Cierre de ticket.



Archivo adjunto: Evaluación_de_eficacia.pdf



RS-030-PMV

Finalizado

Estilización de Mensajes de Retroalimentación y Resultados

12/Nov Creación del ticket.

12/Nov Implementación de la nueva paleta de colores para todos los mensajes de retroalimentación y resultados.

12/Nov Cierre del ticket.



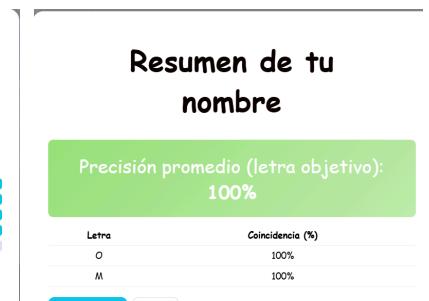
Archivo adjunto: Sin archivo adjunto.



Imagen_1



Imagen_2



Imagen_3

ID

CLASIFICACIÓN

PROBLEMA

DESCRIPCIÓN:

...

...

...

...

Solicita
INICIALES

Contacto

Prioridad:
NIVEL

Actualizaciones:

Registro de actividades / comentarios relacionados

Responsable
INICIALES

Contacto

Estado:
ESTATUS

Informe:

Cambios significativos.