UTN - FRC - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS ANALISTA UNIVERSITARIO EN SISTEMAS HABILITACIÓN PROFESIONAL

DOCUMENTACIÓN DEL PRODUCTO

PICTOLEARN COMUNICANDONOS

INTEGRANTES

FRANCESCHELLI, GENARO [67099] OLEA, CIRO GABRIEL [46726] PALACIOS, AYLEN MACARENA [69742] VARELA MERINO, SOFIA MARIELA [65126] VERA CELIZ, ERNESTO [78198]

DOCENTES

ZOHIL, JULIO CÉSAR AQUINO, FRANCISCO

GRUPO 2 - 4K4 - 2020



Índice

Índice	2
Ingeniería de Requerimientos	4
Historial de Revisiones	5
Historias de Usuarios	6
Pictograma	6
Tablero	9
Traducción	12
Usuario	14
Profesional	18
Sesión	22
Diagrama de Secuencia	23
Diagrama de Estado	24
Prototipos de Interfaces	25
Tablero	25
Traducción	26
Pacientes	27
Perfil	28
Sesión	29
Resultados del Plan de Pruebas	30
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba	30 30
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución	30 30 41
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos	30 30 41 46
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos Pruebas de aceptación de usuario	30 30 41 46 54
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos Pruebas de aceptación de usuario Manual de Instalación	30 30 41 46 54 56
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos Pruebas de aceptación de usuario Manual de Instalación Historial de Revisiones	30 30 41 46 54 56 57
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos Pruebas de aceptación de usuario Manual de Instalación Historial de Revisiones Introducción	30 30 41 46 54 56 57 58
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos Pruebas de aceptación de usuario Manual de Instalación Historial de Revisiones Introducción Requerimientos de Hardware y Software	30 41 46 54 56 57 58 58
Resultados del Plan de PruebasPlantillas de Casos de pruebaPlantillas de EjecuciónPlantillas de DefectosPruebas de aceptación de usuarioManual de InstalaciónHistorial de RevisionesIntroducciónRequerimientos de Hardware y SoftwareCómo descargar e instalar Google Chrome	30 30 41 46 54 56 57 58 58 58
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos Pruebas de aceptación de usuario Manual de Instalación Historial de Revisiones Introducción Requerimientos de Hardware y Software Cómo descargar e instalar Google Chrome Cómo instalar Chrome en Windows	30 30 41 46 54 56 57 58 58 58 58 58
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos Pruebas de aceptación de usuario Manual de Instalación Historial de Revisiones Introducción Requerimientos de Hardware y Software Cómo descargar e instalar Google Chrome Cómo instalar Chrome en Windows Cómo instalar Chrome en Mac	30 30 41 46 54 56 57 58 58 58 58 58 58 58
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos Pruebas de aceptación de usuario Manual de Instalación Historial de Revisiones Introducción Requerimientos de Hardware y Software Cómo descargar e instalar Google Chrome Cómo instalar Chrome en Windows Cómo instalar Chrome en Mac Cómo instalar Chrome en Linux	30 30 41 46 54 56 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58
Resultados del Plan de Pruebas Plantillas de Casos de prueba Plantillas de Ejecución Plantillas de Defectos Pruebas de aceptación de usuario Manual de Instalación Historial de Revisiones Introducción Requerimientos de Hardware y Software Cómo descargar e instalar Google Chrome Cómo instalar Chrome en Windows Cómo instalar Chrome en Mac Cómo instalar Chrome en Linux Acceso a PictoLearn	30 30 41 46 54 56 57 58 58 58 58 58 58 58 58 59 59 59
Resultados del Plan de PruebasPlantillas de Casos de pruebaPlantillas de EjecuciónPlantillas de DefectosPruebas de aceptación de usuarioManual de InstalaciónHistorial de RevisionesIntroducciónRequerimientos de Hardware y SoftwareCómo descargar e instalar Google ChromeCómo instalar Chrome en WindowsCómo instalar Chrome en LinuxAcceso a PictoLearnManual de Usuario	30 30 41 46 54 56 57 58 58 58 58 58 58 58 58 59 59 59 59 59
Resultados del Plan de PruebasPlantillas de Casos de pruebaPlantillas de EjecuciónPlantillas de DefectosPruebas de aceptación de usuarioManual de InstalaciónHistorial de RevisionesIntroducciónRequerimientos de Hardware y SoftwareCómo descargar e instalar Google ChromeCómo instalar Chrome en WindowsCómo instalar Chrome en MacCómo instalar Chrome en LinuxAcceso a PictoLearnManual de UsuarioIntroducción	 30 41 46 54 56 57 58 58 58 58 58 58 58 59 59 59 59 60 61



Bibliografía	79
Glosario de términos	77
Contactar a PictoLearn	76
Agregar notas de paciente asociado	76
Visualizar métricas de paciente asociado	75
Eliminar paciente asociado	75
Visualizar mis pacientes asociados	74
Agregar nuevo paciente	74
Mis Pacientes (Solo para usuario Profesional)	74
Crear Traducción	73
Traductor	73
Reproducir pictograma	73
Eliminar pictograma	72
Editar pictograma	72
Visualizar mis pictogramas	71
Agregar pictograma	71
Mis pictogramas	71
Descargar tablero	70
Eliminar tablero	70
Eliminar pictograma del tablero	69
Editar pictograma del tablero	69
Agregar pictograma al tablero	68
Editar tablero	68
Visualizar tableros	67
Crear tablero	67
Tableros	67
Eliminar profesional asociado	66
Visualizar mis profesionales	66
Aceptar solicitud de profesional	65
Modificar contraseña	65
Modificar datos de cuenta	64
Mi perfil	64
Cerrar sesión	64
Modo tutor	63
Iniciar Sesión	63
Sesión	63
Registrarse como Profesional	62
Registrarse como Tutor	62
Registración	62

INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS



Historial de Revisiones

Versión	Fecha	Correcciones	Autor	Revisor
0.0.1	04/07	Primera versión	Franceschelli, Genaro	Palacios, Macarena Olea, Gabriel
0.0.2	30/07	Descripción de las funcionalidades generales	Olea, Gabriel	Vera, Ernesto
0.0.3	02/08	Se completan las estructuras de datos	Franceschelli, Genaro	Varela, Sofia Palacios, Macarena
0.0.4	04/08	Corrección de los datos de usuario	Franceschelli, Genaro	Olea, Gabriel
0.0.5	05/08	Revisión de la estructura de datos para referenciar usuario dueño	Olea, Gabriel Varela, Sofia	Palacios, Macarena
0.0.6	10/08	Descripción de la estructura de Profesional	Varela, Sofia Palacios, Macarena	Franceschelli, Genaro
0.0.7	24/10	Actualización de descripción de historias de usuarios, Gestión de Profesionales y Notas	Palacios, Macarena	Vera Celiz, Ernesto
0.0.8	25/10	Revisar contenido final.	Varela, Sofia Palacios, Macarena	-



ID 2

Historias de Usuarios

Pictograma

Crear un nuevo Pictograma

Como tutor quiero agregar una palabra y un pictograma asociado a esa palabra para poder utilizarlo en mis traducciones y en mis tableros.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se carga un pictograma sin una palabra = No pasa
- Se carga una palabra sin un pictograma = No pasa
- Se carga un pictograma y una palabra como usuario no logueado = No pasa
- Se carga un pictograma con formato no válido = No pasa
- Se carga un pictograma y una palabra como usuario logueado= Pasa

Estimación: 5 points

- Esfuerzo: Se requiere esfuerzo medio para diseño de la solución para generación de imágenes según los formatos y su transformación a base64.

Buscar Pictogramas

Como usuario quiero buscar los pictogramas que tengo disponibles de una palabra, para poder comunicarme.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Ingreso una palabra de un pictograma que no tengo disponible y me muestra un pictograma = No pasa
- Ingreso una palabra y me muestra los pictogramas que tengo disponibles para esa palabra y no estoy logueado como usuario= No pasa
- Ingreso una palabra y me muestra pictogramas de otras palabras = No pasa
- Ingreso una palabra y no muestra los pictogramas que tengo disponibles para esa palabra y existen = No pasa
- Ingreso una palabra que no existe en base de datos y no muestra alerta de "No se encontraron pictogramas asociados a esa palabra" = No pasa
- Ingreso una palabra y me muestra los pictogramas que tengo disponibles para esa palabra = Pasa
- Ingreso una palabra que no existe en base de datos y muestra alerta de "No se encontraron pictogramas asociados a esa palabra" = Pasa



Estimación: 5 points

- Esfuerzo: Se requiere esfuerzo medio para diseño de la solución para optimización de algoritmos de búsqueda para los pictogramas según el parámetro palabra asociada.

Modificar un Pictograma

Como tutor quiero buscar un pictograma para una palabra y modificar esa palabra o ese pictograma, para actualizar la palabra o imagen que tengo disponible.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se carga nueva imagen para pictograma disponible y no modifica = No pasa
- Se carga nueva palabra para pictograma disponible y no modifica = No pasa
- Se carga nueva palabra para pictograma no disponible = No pasa
- Se carga nueva imagen para pictograma no disponible = No pasa
- Se carga nueva imagen con formato inválido = No pasa
- Se carga nueva palabra para pictograma disponible= Pasa
- Se carga nueva imagen para pictograma disponible = Pasa
- Se carga nueva palabra y/o imagen válida para pictograma disponible como usuario no logueado
 = No pasa
- Se cancelan las modificaciones y se modifica el pictograma= No pasa
- Se carga nueva palabra e imagen válida para pictograma disponible de usuario logueado= Pasa

Estimación: 5 points

 Se requiere esfuerzo medio para diseño de la solución para optimización de algoritmos de búsqueda y selección de imagen para la modificación de atributos del objeto pictograma.

ID 3



ID 5

Eliminar un Pictograma

Como tutor quiero buscar un pictograma para una palabra y eliminarlo para que no se me muestre más como pictograma disponible.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Ingreso una palabra de un pictograma que no tengo disponible y elimino un pictograma = No pasa
- Ingreso una palabra sin estar logueado como usuario y se elimina el pictograma que tengo disponible para esa palabra = No pasa
- Ingreso una palabra como usuario logueado y selecciono un pictograma que tengo disponibles para esa palabra = Pasa
- Elimino un pictograma y continua disponible = No pasa
- Elimino un pictograma que no tengo disponible (de otro usuario o predeterminado) = No pasa

Estimación: 3 points

 Se requiere esfuerzo bajo para diseño de la solución para optimización de algoritmos de búsqueda y selección de imagen para su eliminación.

Reproducir un Pictograma

Como usuario quiero reproducir una palabra de un pictograma asociado a ella para poder escucharlo en la sección de traducción y en mis tableros.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se selecciona un pictograma de un tablero y se reproduce la palabra asociada al pictograma = Pasa
- Se selecciona un pictograma de un tablero y se reproduce una distinta palabra a la asociada al pictograma = No pasa
- Se selecciona un pictograma de una traducción y se reproduce la palabra asociada al pictograma = Pasa
- Se selecciona un pictograma de una traducción y se reproduce una palabra distinta a la asociada al pictograma = No pasa

Estimación: 1 points

- Se requiere esfuerzo bajo para diseño de la solución para optimización de algoritmos y uso de librerías de reproducción de sonido según la selección de imagen.



Tablero

Crear un nuevo Tablero

Como tutor quiero agregar un nuevo tablero vacío para poder agregar pictogramas y hacer uso futuro del mismo.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se selecciona la opción nuevo tablero, se carga un nombre de tablero, se confirma la acción y se crea = Pasa
- Se selecciona la opción nuevo tablero, se carga un nombre de tablero, se cancela la acción y se crea
 = No pasa
- Se selecciona la opción nuevo tablero, no se carga un nombre de tablero, se confirma la acción y se crea = No pasa
- Se selecciona la opción nuevo tablero sin estar logueado como tutor, se carga un nombre de tablero, se confirma la acción y se crea = No pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos de creación de un tablero y de su guardado de datos en base de datos.

Mostrar un Tablero

Como usuario quiero visualizar un tablero con todos sus pictogramas para poder leerlo, reproducirlo y comunicarme.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se selecciona un tablero para ver como usuario logueado y se muestra = Pasa
- Se selecciona un tablero para ver sin estar logueado como usuario y se muestra = No pasa
- Se selecciona un tablero para ver y no se muestra = No pasa
- Se selecciona un tablero para ver y se muestra incompleto = No pasa
- Se selecciona un tablero que no me pertenece para ver y se muestra = No Pasa

Estimación: 3 points

 Se requiere esfuerzo bajo de diseño de la solución y la optimización de algoritmos de búsqueda de tableros y sus pictogramas asociados.

ID 6

ID 7



Modificar un Tablero

ID 8

Como tutor quiero modificar el nombre de un tablero y/o sus pictogramas para poder actualizar los pictogramas que uso para comunicarme o el nombre de tablero que busco.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se selecciona la opción editar tablero, se modifica el nombre del tablero y no modifica = No pasa
- Se selecciona la opción editar tablero para un tablero no personalizado, se modifica el nombre del tablero y se modifica = No pasa
- Se selecciona la opción editar tablero, se modifica el nombre del tablero y se modifica = Pasa
- Se selecciona agregar un nuevo pictograma en tablero y no se modifica el tablero= No pasa
- Se selecciona agregar un nuevo pictograma en tablero y se modifica el tablero en distinto orden= No pasa
- Se selecciona agregar un nuevo pictograma en tablero y se modifica el tablero en el orden seleccionado= Pasa
- Se selecciona editar un pictograma en tablero y no se modifica el tablero= No pasa
- Se selecciona editar un pictograma en tablero y se modifica el tablero en otro orden= No pasa
- Se selecciona editar un pictograma en tablero y se modifica el tablero en el orden seleccionado= Pasa
- Se selecciona eliminar un pictograma en tablero y no se modifica el tablero= No pasa
- Se selecciona eliminar un nuevo pictograma en tablero y se elimina un pictograma distinto del seleccionado en el tablero= No pasa
- Se selecciona eliminar un nuevo pictograma en tablero y se elimina el pictograma seleccionado en el tablero= Pasa
- Se modifican pictogramas y/o nombre de tablero de otros usuarios = No pasa

Estimación: 8 points

 Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la modificación de un tablero dadas distintas características de edición del mismo según los atributos propios del objeto a modificar.



ID 10

Eliminar un Tablero

Como tutor quiero eliminar un tablero para que ya no me figure en mi pantalla como tablero disponible.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se selecciona la opción Eliminar un tablero siendo personal y se elimina = Pasa
- Se selecciona la opción Eliminar un tablero siendo personal y no se elimina = No Pasa
- Se selecciona la opción Eliminar un tablero siendo predeterminado y se elimina = No pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la eliminación de un tablero.

Descargar un Tablero

Como tutor quiero descargar un tablero para tener la posibilidad de tenerlo disponible en offline y/o impreso.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se selecciona la opción Descargar un tablero y abre la ventana preliminar del tablero seleccionado
 = Pasa
- Se selecciona la opción Descargar un tablero y no se abre la ventana preliminar del tablero seleccionado = No pasa
- Se selecciona la opción Descargar un tablero y abre la ventana preliminar de un tablero no seleccionado = No pasa
- Se selecciona la opción Descargar un tablero y abre la ventana preliminar en blanco =No pasa
- Se selecciona la opción Descargar un tablero y abre la ventana preliminar parte del tablero seleccionado = No pasa

Estimación: 8 points

 Se requiere esfuerzo medio de implementación de la solución y la optimización de algoritmos para con la integración del Diálogo de Impresión.



Traducción

Crear una Traducción

Como usuario quiero ingresar un texto y que se visualicen los pictogramas asociados para tener disponible la traducción y utilizarla para comunicarme.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se carga un texto y no se visualizan los pictogramas asociados a la frase = No pasa
- Se carga un texto y para las palabras sin asociación de pictogramas no se muestran en blanco = No pasa
- Se carga un texto y para las palabras sin asociación de pictogramas se muestran en blanco = Pasa
- Se carga un texto y se visualizan los pictogramas asociados a las palabras = Pasa
- Se carga un texto y se visualizan pictogramas asociados a las palabras de otros usuarios = No pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la creación de una traducción.

Editar una Traducción

ID 12

Como tutor quiero editar un pictograma o eliminarlo de una traducción ya realizada y que se visualicen los pictogramas asociados para tener disponible la nueva traducción y utilizarla para comunicarme.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se selecciona eliminar un pictograma dentro de la traducción y se elimina el pictograma de la frase
 = Pasa
- Se selecciona eliminar un pictograma dentro de la traducción y se sigue visualizando el pictograma de la frase = No pasa
- Se selecciona editar un pictograma dentro de la traducción y se modifica el pictograma de la frase en el lugar correspondiente = Pasa
- Se selecciona editar un pictograma dentro de la traducción y se modifica un pictograma distinto al seleccionado de la frase =No pasa
- Se selecciona editar un pictograma dentro de la traducción y se elimina el pictograma de la frase = No pasa
- Se selecciona editar un pictograma dentro de la traducción y se modifica el pictograma de la frase por un pictograma no deseado = No pasa

Estimación: 8 points



- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la modificación de una traducción.

Reproducir una Traducción

ID 13

Como usuario quiero reproducir un texto asociado a una traducción creada y utilizarla para comunicarse.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se selecciona la opción de reproducir frase y se reproduce el texto de la frase correctamente = Pasa
- Se selecciona la opción de reproducir frase y se reproduce un texto anterior = No pasa
- Se selecciona la opción de reproducir frase y se reproduce un texto distinto al de la frase = No pasa
- Se selecciona la opción de reproducir frase y no se reproduce = No pasa
- Se selecciona la opción de reproducir frase y se reproduce con interferencia = No pasa

Estimación: 5 points

 Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la reproducción total de una traducción integrando librerías de reproducción de sonido.



Usuario

Registrarse como Usuario

Como interesado en comunicarme con pictogramas quiero darme de alta en la aplicación para poder acceder a las funcionalidades.

Validaciones:

- Se registra un nuevo usuario con un nombre de usuario ya registrado = No pasa
- Se registra un nuevo usuario con un email ya registrado = No pasa
- Se registra un nuevo usuario con un un nombre de usuario disponible y no se ingresa email = No pasa
- Se registra un nuevo usuario con un con un mail disponible y no se ingresa nombre de usuario = No pasa
- Se registra un nuevo usuario sin nombre de usuario ni email = No pasa
- Se registra un nuevo usuario sin confirmar la creación de cuenta = No pasa
- Se registra un nuevo usuario con un nombre de usuario disponible, email disponible y confirma la creación de cuenta = Pasa

Estimación: 8 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la creación de un usuario y de guardado de datos en base de datos.

Modificar Usuario

Como usuario (profesional o tutor) de la aplicación deseo modificar nombre de perfil y/o nombre de usuario de mi cuenta.

Validaciones:

- La sesión de usuario se cayó = No Pasa
- Se ingresa nuevo nombre de usuario ya registrado = No pasa
- Se ingresa nuevo nombre de usuario con caracteres extraños = No pasa
- Se ingresa nuevo nombre de usuario no registrado para usuario no logueado = No pasa
- Se ingresa nuevo nombre de usuario sin confirmación de modificación de datos = No pasa
- Se ingresa nuevo nombre de usuario válido y se confirma la modificación de datos= Pasa
- Se ingresa nombre de perfil válido y se confirma modificación = Pasa
- Se ingresa nombre de usuario no registrado, nombre de perfil válido y se confirma = Pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la modificación de un usuario y de guardado de datos en base de datos.

ID 14

ID 15



Modificar Contraseña

ID 16

ID 17

Como usuario de la aplicación quiero modificar mi contraseña para mantener mis datos privados .

Validaciones:

- Se ingresa una nueva contraseña menor a 8 ó mayor a 20 caracteres y se modificó= No pasa
- Se ingresa la nueva contraseña dos veces sin coincidir y se modifica = No pasa
- Se ingresa una nueva contraseña entre 8 a 20 caracteres y no confirma = No pasa
- Se ingresa una nueva contraseña entre 8 a 20 caracteres, coincide con la validación y confirma = Pasa

Estimación: 8 points

- Se requiere esfuerzo medio de implementación para la solución y la optimización de algoritmos para la encriptación de la modificación de la contraseña.

Activar Modo Tutor

Como usuario tutor de la aplicación quiero activar el modo tutor para obtener los permisos de creación, edición y eliminación de pictogramas, tableros y datos de cuenta .

Validaciones:

- Se selecciona el switch de modo tutor y se obtienen los permisos = No pasa
- Se selecciona el switch de modo tutor, se ingresa el resultado de la suma incorrecto y se obtienen los permisos = No pasa
- Se selecciona el switch de modo tutor, se ingresa el resultado de la suma correcto sin confirmar y se obtienen los permisos = No pasa
- Se selecciona el switch de modo tutor, se ingresa el resultado de la suma correcto, se confirma la acción y se obtienen los permisos = Pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la activación de permisos de un usuario y de mantener los mismos dada una sesión.



Aprobar solicitud de profesional

Como usuario quiero aceptar la solicitud recibida de un profesional y que este profesional tenga el acceso de mis datos acerca del uso dado a la aplicación.

Validaciones:

- Recibo solicitud de profesional y acepto la solicitud en modo tutor y se acepta = Pasa
- Recibo solicitud de profesional y acepto la solicitud sin modo tutor y se acepta = No pasa
- Recibo solicitud de profesional y acepto la solicitud en modo tutor y se rechaza = No pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la obtención de una nueva solicitud y validaciones para la aprobación de una solicitud.

Rechazar solicitud de profesional

ID 19

Como tutor quiero rechazar la solicitud recibida de un profesional y que este profesional no tenga el acceso de mis datos acerca del uso dado a la aplicación.

Validaciones:

- Recibo solicitud de profesional y rechazo la solicitud en modo tutor y se rechaza = Pasa
- Recibo solicitud de profesional y rechazo la solicitud sin modo tutor y se rechaza = No pasa
- Recibo solicitud de profesional y rechazo la solicitud en modo tutor y se acepta = No pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la obtención de una nueva solicitud y validaciones para el rechazo de una solicitud.



Mostrar mis profesionales

ID 20

ID 19

Como tutor quiero visualizar los profesionales que la persona con dificultades en la comunicación tienen a cargo

Validaciones:

- Se selecciona la sección de perfil en modo tutor y se visualiza modal con los profesionales a cargo = Pasa.
- Se selecciona la sección de perfil en modo tutor y no se visualiza modal con los profesionales a cargo = No pasa.
- Se selecciona la sección de perfil en modo tutor y se visualiza modal con profesionales que no están a cargo de la persona con dificultad en la comunicación = No pasa.

Estimación: 3 points

- Se requiere esfuerzo bajo de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la obtención de los profesionales que la cuenta tiene a cargo y su visualización según los permisos del modo tutor.

Desvincular profesional

Como tutor quiero desvincular un profesional de la persona con dificultades en la comunicación que tiene a cargo.

Validaciones:

- Se desvincula un profesional seleccionado desde el modal de mis profesionales en modo tutor y se confirma = Pasa.
- Se desvincula un profesional seleccionado desde el modal de mis profesionales sin modo tutor y se confirma = No pasa.
- Se desvincula un profesional seleccionado desde el modal de mis profesionales en modo tutor y no se confirma = No pasa.

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la desvinculación de un profesional según la activación de los permisos del modo tutor.



Profesional

Registrarse como Profesional

Como profesional de la comunicación quiero crearme una cuenta en la aplicación para poder realizar seguimiento de mis pacientes y utilizar las herramientas de la aplicación.

Validaciones:

- Selecciono opción crear cuenta profesional y no crea= No pasa -
- Selecciono opción crear cuenta profesional sin los campos requeridos de usuario = No pasa -
- Selecciono opción crear cuenta profesional sin los campos requeridos de usuario = No pasa
- Selecciono opción crear cuenta profesional sin los campos requeridos de usuario = No pasa -
- Selecciono opción crear cuenta profesional con los campos requeridos de usuario con las validaciones ya previas de usuario sin confirmar = No pasa
- Selecciono opción crear cuenta profesional con los campos requeridos de usuario con las validaciones ya previas de usuario y confirma = Pasa

Estimación: 8 points

Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la creación de un usuario y de guardado de datos en base de datos.

Mostrar pacientes asociados

Como profesional de la comunicación quiero visualizar el listado de pacientes que están asociados a mi cuenta profesional.

Validaciones:

- Se selecciona configuración para ver mis pacientes y muestra pacientes no cargados = No pasa
- Se selecciona configuración para ver mis paciente y se muestran pacientes no asociados = No pasa -
- Se selecciona configuración para ver mis pacientes y muestra el listado de mis pacientes asociados= Pasa

Estimación: 5 points

Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la visualización de pacientes asociados a la cuenta profesional.

Obtener Mediciones de Pacientes

Como profesional quiero visualizar gráficamente el uso de la aplicación según mis pacientes a través de sus tableros y pictogramas para poder realizar un seguimiento del avance de su proceso.

ID 22

ID 21

ID 20

Validaciones:



- Se selecciona un paciente y se visualizan los gráficos de tiempo de uso, pictogramas más usados y pictogramas más reproducidos = Pasa
- Se selecciona un paciente y no se visualizan los gráficos de tiempo de uso, pictogramas más usados y pictogramas más reproducidos = No pasa
- Se selecciona un paciente y se visualizan los gráficos de tiempo de uso, pictogramas más usados y pictogramas más reproducidos de un paciente no seleccionado= No pasa

Estimación: 8 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño e implementación de la solución y la optimización de algoritmos para la creación y obtención de métricas de un usuario asociado a la cuenta profesional.

Filtrar mediciones de Pacientes

ID 23

Como profesional quiero filtrar los gráficos de las mediciones según el uso que tienen mis pacientes de sus tableros y pictogramas para poder realizar un seguimiento del avance de su proceso.

Validaciones:

- Se selecciona el filtro "Todos" para el gráfico de Tiempo de Uso. Se muestra la cantidad de tiempo que se conectó y usó la aplicación el paciente seleccionado = Pasa
- Se selecciona el filtro "Todos" para el gráfico de Tiempo de Uso. No se muestra la cantidad de tiempo que se conectó y usó la aplicación el paciente seleccionado = No pasa
- Se selecciona el filtro "Todos" para el gráfico de Tiempo de Uso. Se muestra una cantidad distinta de tiempo que se conectó y usó la aplicación el paciente seleccionado = No pasa
- Se selecciona el filtro "Último mes" para el gráfico de Tiempo de Uso. Se muestra la cantidad de tiempo que se conectó y usó la aplicación en el último mes para el paciente seleccionado = Pasa
- Se selecciona el filtro "Último mes" para el gráfico de Tiempo de Uso. No se muestra la cantidad de tiempo que se conectó y usó la aplicación en el último mes para el paciente seleccionado = No pasa
- Se selecciona el filtro "Último mes" para el gráfico de Tiempo de Uso. Se muestra una cantidad distinta de tiempo que se conectó y usó la aplicación en el último mes para el paciente seleccionado = No pasa
- Se selecciona el filtro "Última semana" para el gráfico de Tiempo de Uso. Se muestra la cantidad de tiempo que se conectó y usó la aplicación en la ultima ultima para el paciente seleccionado = Pasa
- Se selecciona el filtro "Última semana" para el gráfico de Tiempo de Uso. No se muestra la cantidad de tiempo que se conectó y usó la aplicación en la última semana para el paciente seleccionado = No pasa
- Se selecciona el filtro "Última semana" para el gráfico de Tiempo de Uso. Se muestra una cantidad distinta de tiempo que se conectó y usó la aplicación en el última semana para el paciente seleccionado = No pasa

Estimación: 8 points

 Se requiere esfuerzo medio de diseño e implementación de la solución y la optimización de algoritmos para la creación y obtención de métricas de un usuario asociado a la cuenta profesional dados ciertos parámetros de filtro para su visualización.

Realizar Asociación de Pacientes

Como profesional quiero realizar la asociación de pacientes para poder consultar los datos de uso de algún paciente en particular.

Validaciones:

- Busco un nuevo paciente por mail y este existe y se aceptó solicitud = Pasa
- Busco un nuevo paciente por mail y este no existe y se aceptó solicitud = No pasa
- Busco un nuevo paciente por mail con caracteres no válidos y se aceptó solicitud = No pasa
- Busco un nuevo paciente y cancelo el envio de solicitud y se acepta la solicitud = No pasa

Estimación: 5 points

 Se requiere esfuerzo medio de diseño e implementación de la solución y la optimización de algoritmos para la búsqueda de pacientes, creación y envío de solicitudes y su vinculación como paciente.

Eliminar Asociación de Pacientes

Como profesional quiero eliminar la asociación de pacientes para poder tener la lista de pacientes actuales actualizada.

Validaciones:

- Se selecciona eliminar un paciente y no se elimina = No pasa
- Se selecciona eliminar un paciente sin confirmar y se elimina = No pasa
- Se selecciona un paciente, se confirma la acción y se elimina un paciente no seleccionado = No pasa
- Se selecciona un paciente, se confirma la acción y se elimina un paciente seleccionado = Pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño e implementación de la solución y la optimización de algoritmos para la búsqueda de pacientes y eliminación de asociación.



ID 24

ID 25



ID 27

Realizar Notas de Pacientes

Como profesional quiero realizar notas sobre el avance de los pacientes y almacenarlos para poder consultar las notas realizadas sobre su tratamiento.

Validaciones:

- Se selecciona un paciente y agrega una nueva nota vacía y se guarda = No pasa
- Se selecciona un paciente y agrega una nueva nota no vacía y no se guarda = No pasa
- Se selecciona un paciente y agrega una nueva nota no vacía y se guarda = Pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño e implementación de la solución y la optimización de algoritmos para la creación de notas y asociación a paciente desde el profesional logueado.

Mostrar Notas de Pacientes

Como profesional quiero consultar las notas realizadas para un paciente para poder leer y hacer seguimiento de su tratamiento.

Validaciones:

- Se selecciona un paciente y no se visualizan las notas de ese paciente = No pasa
- Se selecciona un paciente y se visualizan notas de otro paciente = No pasa
- Se selecciona un paciente y se visualizan notas del paciente = Pasa

Estimación: 3 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño de la solución y la optimización de algoritmos para la búsqueda de pacientes y notas asociadas para su visualización.



Sesión

Iniciar sesión

Como usuario ya registrado quiero iniciar sesión en la aplicación para poder utilizar las herramientas de la aplicación.

Validaciones:

- Se inicia sesión ingresando un nombre de usuario incorrecto, contraseña correcta y confirma= No pasa
- Se inicia sesión ingresando un nombre de usuario correcto, contraseña incorrecta y confirma = No pasa
- Se inicia sesión ingresando un nombre de usuario incorrecto, contraseña incorrecta y confirma = No pasa
- Se inicia sesión ingresando un nombre de usuario correcto, contraseña correcta y no confirma= No pasa
- Se inicia sesión ingresando un nombre de usuario correcto, contraseña correcta y confirma= Pasa

Estimación: 5 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño e implementación de la solución y la optimización de algoritmos para la creación de una sesión válida y la integración con Google Auth.

Cerrar sesión

ID 29

Como usuario ya logueado en la aplicación quiero cerrar mi sesión para usar la aplicación en otro momento.

Validaciones:

- Se selecciona la opcion cerrar sesion y el usuario no está logueado = No pasa
- Se selecciona la opcion cerrar sesion y la sesión del usuario sigue activa = No pasa
- Se selecciona la opcion cerrar sesion y el usuario está logueado = Pasa

Estimación: 3 points

- Se requiere esfuerzo medio de diseño e implementación de la solución y la optimización de algoritmos para caducar una sesión válida y la integración con Google Auth.



Diagrama de Secuencia

En esta sección mostraremos el flujo de llamadas para la asociación de un nuevo paciente para un profesional.

El profesional realiza una nueva solicitud de paciente a un usuario previamente registrado, utilizando el email con el que se registró. En caso de que el usuario exista, se genera una nueva solicitud y se le notifica de esta solicitud al paciente.

En caso de que el usuario rechace la solicitud, se elimina y se notifica al profesional. En caso de que el usuario acepte la solicitud, se agrega el usuario como paciente activo del profesional y se elimina la solicitud.





Diagrama de Estado

En esta sección mostraremos el diagrama de estado correspondiente a la Solicitud para el flujo de Asociar nuevo Paciente para un profesional, descrito en el diagrama de secuencia previo.





Prototipos de Interfaces

En esta sección se podrá visualizar los prototipos de interfaces realizados para las distintas secciones de la aplicación de PictoLearn. Estos prototipos fueron analizados y realizados con las precauciones necesarias para los usuarios finales de la aplicación. A continuación se muestran los prototipos según las secciones principales de *PictoLearn*.

Tablero





Traducción





Pacientes



	H TABLERO		× ∧ Juan ×
MIS PACIENTES		(-	÷
Nombre y Apelido	Envsi	[ELIMNAR]	
Este es un nombre y un spe	lelo largo Emal	[ELIMNAR]	
Este es un nombre y un spe	hdo lango Email	[ELIMNAR]	

NUEVO PACIENTE

ingrese email del paciente	



Perfil

MICUENTA			
0			
TABLER	O C TRADUCTOR		
Juan Manzano juničkotmalicom DATOS DE LA CUENTA nickname Cambar controseña			U CERCAR SESCH
MODIFICAR DATOS Modificar mis datos Nombre: Juan Apelido: Manzano Emak JuniChotmal.com	Modificar Contraseña Contraseña a Escrite contr Contraseña n Nueva contras Repetir Contr Repter nueva c	CAMBIAR CONTRAS ctuol: osefia actual deva dea rasefia nueva. critrasefia	
CANCELAR ACEPTAR	Repite nueva c	AR ACE	PTAR



Sesión

000	
inicia 2 No fi [[0 mi	r sesión anes cuenta? Crear cuenta No se m controseña →] NCIAR SESION
	G Grooge

REGISTRARSE

000			
	1 1		
	Empezá a utilizar las f	unciones de PictoLearn!	
	έγα tienes cuenta? Inician	sesión	
	¿ Sos un Profesional ?	?	
	Recorda que solo los profe	sionales que trabajan con pacientes en el area de comunicación	
	0 si		
	⊙ No		
	Ingresa los siguientes	datos	
	Nordero	Anolisio	
	humbre -	- provide the sector	
	Año de Nacimiento	usuano	
	Email	Repetr email	
	Contraseña	Repetir Contraseña	
	□ Aceptar términos v	condiciones	
	CAPtCha		
	CREAR CUENT	A	
	29 		
	O registrate con		
	G Google		
		HOME	



Resultados del Plan de Pruebas

En la presente sección se encontrarán las pruebas realizadas de los casos de prueba, ejecución y los defectos encontrados en la aplicación de *PictoLearn* previamente especificadas en el documento *Plan de Pruebas.*

Para ello se detallarán los casos pruebas correspondientes a las funcionalidades del sistema más críticas y las que consideramos más importantes al momento de realizarlas.

Plantillas de Casos de prueba

Nombre	Buscar pictograma por Palabra		
ld	1		
Prioridad	Alta		
Descripción	Obtención de uno o varios pictogramas a partir de una palabra clave		
Historias de usuario asociada	ID 2		
Precondiciones	El usuario tiene una cuenta creada	a y está logueado	
Entradas	Entrada de tipo String: nombre del pictograma		
Secuencia de Pasos	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso	
	 El usuario hace click en el botón "Pictograma" Click en el campo de ingreso de palabra e ingresa el nombre del pictograma y hace Click en el botón buscar. 	 Se muestra la pantalla de búsqueda de pictogramas. La pantalla muestra 1 pictograma con el nombre del pictograma ingresado. 	
Resultado esperado	Modal con el pictograma de c ingresado.	on el nombre que el usuario haya	

Nombre

Guardar nuevo pictograma



ld	2		
Prioridad	Media		
Descripción	Guardado de un pictograma nuevo, asociado a una palabra y este sea accesible solo por el usuario que lo creó		
Historias de usuario asociada	ID 1		
Precondiciones	El usuario tiene una cuenta creada , está logueado y activado el modo tutor en caso de ser una cuenta tipo tutor o simplemente haber logueado con una cuenta tipo profesional.		
Entradas	Entrada string e imagen. - Nombre del pictograma String - Imagen		
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso	
Pasos	 El usuario arrastra el mouse hacia la pestaña tableros. Click en el botón "+". Se ingresa el nombre del pictograma en el campo de ingreso de texto del modal. Se selecciona la imagen y click en "OK". 	 Se muestra la pestaña "Pictogramas". Se muestra el modal de nuevo pictograma Se hace click en el botón "Seleccionar Imagen". El sistema muestra el pictograma almacenado. 	
Resultado esperado	La imagen con su respectivo no muestra al usuario.	mbre se almacena en la DB y se le	

Nombre	Cerrar sesión
Id	3
Prioridad	Media
Descripción	Desloguearse de la aplicación.
Historias de usuario asociada	ID 29
Precondiciones	El usuario debe estar logueado indistintos si es cuenta tipo profesional o tipo tutor.



Entradas		
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso
Pasos	 El usuario coloca el cursor sobre el botón usuario. El usuario hace click en la opción cerrar sesión. 	 El sistema muestra la opcion cerrar sesion. El sistema cierra la sesión del usuario y lo redirige a la sección principal.
Resultado esperado	Usuario deslogueado correctamen	te de la aplicación.

Nombre	Obtener tableros para el usuario		
Id	4		
Prioridad	Media		
Descripción	Obtener todos los tableros disponibles para el usuario, tanto los creados por él como los por defecto.		
Historias de usuario asociada	ID 7		
Precondiciones	El usuario tiene una cuenta creada y está logueado.		
Entradas			
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso	
Pasos	1. El usuario hace click en el botón "Tableros".	1. El sistema solicita la lista de Tableros disponibles para el usuario y carga todas las imágenes para cada tablero y se muestra una lista de nombres de tablero, mostrando las imágenes del primer tablero.	
Resultado esperado	Se muestran los nombres de todos los tableros disponibles para el usuario logueado, mostrando los pictogramas del tablero "Animales".		

Nombre	Obtener información de usuario
Id	5
Prioridad	Media



Descripción	Obtención de la información del usuario que inicio sesión.		
Historias de usuario asociada	ID 4		
Precondiciones	El usuario tiene una cuenta creada y está logueado		
Entradas			
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso	
Pasos	1. El usuario hace click en la opción "Perfil"	 2 El sistema muestra la información de: Nombre Email Nombre de usuario Tipo de cuenta (usuario tutor) 	
Resultado esperado	Información de la cuenta del usuario logueado.		

Nombre	Modo tutor			
Id	6			
Prioridad	Alta			
Descripción	El usuario desea activar el modo tutor el cual permite obtener los permisos de agregar, editar y eliminar distintos componentes. Como lo son Pictogramas y Tableros.			
Historias de usuario asociada	ID 17			
Precondiciones	El usuario debe de estar logueado y contar con cuenta tipo tutor.			
Entradas	Resultado de la suma solo en números // o Parámetro de tipo numérico referido al resultado de una suma visualizada en el modal Modo tutor			
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso		
Pasos	 El usuario hace click en la opción "TUTOR" El usuario ingresa el resultado de la suma y selecciona validar. 	 El sistema muestra una moda con una operación aritmética,solicitando el ingreso de un resultado. El sistema verifica el resultado de la suma, y si este es correcto Activa el modo tutor. 		



Resultado esperado

Modo tutor activado.

Nombre	Crear cuenta tipo tutor			
Id	7			
Prioridad	Alta			
Descripción	El usuario desea crear una cuenta tipo tutor con la cual tendrá permisos para acceder y hacer uso de las funcionalidad de la aplicación.			
Historias de usuario asociada	ID 14			
Precondiciones	El usuario debe haber ingresado a	pictolearn.com		
Entradas	Parámetro de tipo string: Nombre Apellido Usuario Email Contraseña Nueva Contraseña			
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso		
Pasos	 El usuario hace click en la opción "CREAR CUENTA" El usuario selecciona la opción "NO". El usuario completa los campos: Nombre, Apellido, Usuario, Email y Contraseña. El usuario hace click en la opción confirmar. 	 El sistema nos pregunta si somos profesionales. El sistema muestra un formulario y solicita que ingrese los siguientes campos: Nombre que solo acepta Strings Apellido que solo acepta Strings Usuario Email Contraseña con mínimo 8 y máximo 20 caracteres. El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y que el usuario y mail están disponibles, en caso contrario mostrará en rojo el mensaje donde y que debe completar. El sistema muestra que la cuenta se registró con éxito visualizando 		



		Nombre, cuenta, Er	Apellido, mail y Tipo	Nombre de la cuen	de ta.	la
Resultado esperado	Cuenta tipo tutor registrada.	-				

Nombre	Crear cuenta tipo profesional		
Id	8		
Prioridad	Alta		
Descripción	El usuario desea crear una cuenta tipo profesional con la cual tendrá permisos para acceder y hacer uso de las funcionalidad de la aplicación (al igual que la cuenta tipo profesional) y también tendrá funcionalidades adicionales como asociarse a pacientes, acceder a sus tableros y métricas.		
Historias de usuario asociada	ID 20		
Precondiciones	El usuario debe haber ingresado a	pictolearn.com	
Entradas	Parámetro de tipo string: Nombre Apellido Usuario Email Contraseña		
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso	
Pasos	 El usuario hace click en la opción "CREAR CUENTA" El usuario selecciona la opción "SI". El usuario completa los campos: Nombre, Apellido, Usuario, Email y Contraseña El usuario hace click en la opción confirmar. 	 El sistema nos pregunta si somos profesionales. El sistema muestra un formulario y solicita que ingrese los siguientes campos: Nombre que solo acepta Strings Apellido que solo acepta Strings Usuario Email Contraseña con mínimo 8 y máximo 20 caracteres. El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos y que el usuario y mail están disponibles, en caso contrario mostrará en rojo el 	



		mensaje completar 4.El sister registró Nombre, cuenta, Er	donde r. na muestr con éx Apellido, mail y Tipc	y a qu ito No o de l	que e la cue visual mbre a cuent	debe enta se izando de la ca.
Resultado esperado	Cuenta tipo profesional registrada					

Nombre	Iniciar sesión		
Id	9		
Prioridad	Media		
Descripción	El usuario desea ingresar con su cu	uenta para hacer uso de la aplicación.	
Historias de usuario asociada	ID 28		
Precondiciones	El usuario debe haberse creado ur	na cuenta con anterioridad.	
Entradas	Parámetro de entrada tipo string: Usuario Contraseña		
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso	
Secuencia de Pasos	 Descripción del Paso 1. El usuario hace click en la opción "INGRESAR". 2. El usuario ingresa usuario y contraseña, y hace click en la opción Ingresar. 	 Resultado esperado del Paso 1. El sistema solicita se ingrese usuario y contraseña. 2. El sistema verifica si los datos ingresados son correctos, en caso de no serlos vuelve a solicitar se ingrese usuario y contraseña, en caso de ser correctos el sistema lo redirigirá a la página principal de la aplicación. 	
Secuencia de Pasos Resultado esperado	Descripción del Paso El usuario hace click en la opción "INGRESAR". El usuario ingresa usuario y contraseña, y hace click en la opción Ingresar. Usuario logueado. 	 Resultado esperado del Paso 1. El sistema solicita se ingrese usuario y contraseña. 2. El sistema verifica si los datos ingresados son correctos, en caso de no serlos vuelve a solicitar se ingrese usuario y contraseña, en caso de ser correctos el sistema lo redirigirá a la página principal de la aplicación. 	

Nombre	Crear nuevo tablero
Id	10


Prioridad	Alta	
Descripción	El usuario desea crear un nuevo tablero con un nombre elegido e ingresado por el usuario, en el cual podrá agregarles pictogramas propios de la aplicación o ingresados por el mismo.	
Historias de usuario asociada	ID 6	
Precondiciones	El usuario debe haber ingresado p y en caso de ser una cuenta tipo tu	previamente con usuario y contraseña, utor debe activar modo tutor.
Entradas	Parámetro de entrada tipo string: Nombre de tablero	
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso
Pasos	 El usuario hace click en la opción "TABLERO". El usuario hace click en la opción "Nuevo". El usuario ingresa el nombre del nuevo tablero y hace click en la opción "Aceptar". 	 El sistema nos redirige a la vista de tableros y los ordena por "tableros por defecto" seguido por "tableros creados por el usuario", y estos mismos están ordenados por orden alfabético ascendente. El sistema muestra un modal que solicita se ingrese el nombre del nuevo tablero, esté siempre estará en Mayúscula. El sistema nos informará en el mismo modal que se creó el nuevo tablero con el nombre ingresado.
Resultado esperado	Nuevo tablero creado con el nomb	pre ingresado por el usuario.

Nombre	Descargar tablero
Id	11
Prioridad	Baja
Descripción	El usuario desea descargar el tablero seleccionado, el cual generará un archivo en PDF, que contendrá el nombre del tablero, el tablero con los pictogramas que se encuentren en el mismo.
Historias de usuario asociada	ID 10



Precondiciones	El usuario debe haber ingresado previamente con usuario y contraseña, y en caso de ser una cuenta tipo tutor debe activar modo tutor.	
Entradas		
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso
Pasos	 El usuario hace click en la opción "Descargar". El usuario hace click en la opción "Guardar". 	 1.El sistema mostrará la visualización del pdf junto con el título del tablero y sus pictogramas, con el botón de descargar. 2. El sistema descargara en el directorio de descargas el pdf generado con el nombre,tablero y sus pictogramas.
Resultado esperado	Archivo pdf descargado.	

Nombre	Eliminar tablero	
Id	12	
Prioridad	Ваја	
Descripción	El usuario desea eliminar un tablero que él mismo creó con anterioridad.	
Historias de usuario asociada	ID 9	
Precondiciones	El usuario debe haber ingresado previamente con usuario y contraseña, y en caso de ser una cuenta tipo tutor debe activar modo tutor. También debe estar en un tablero que no sea por defecto.	
Entradas		
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso
Pasos	 El usuario hace click en la opción "Eliminar". El usuario hace click en la opción "Aceptar". 	 El sistema mostrará un modal en el cual nos preguntará si estamos seguros en eliminar el tablero, con las opciones de aceptar o rechazar El sistema eliminará el tablero seleccionado y actualizara la pagina .
Resultado esperado	Tablero eliminado	



Nombre	Editar tablero	
Id	13	
Prioridad	Media	
Descripción	El usuario desea editar un tablero creó con anterioridad.	cambiandole el nombre, que él mismo
Historias de usuario asociada	ID 8	
Precondiciones	El usuario debe haber ingresado previamente con usuario y contraseña, y en caso de ser una cuenta tipo tutor debe activar modo tutor. También debe estar en un tablero que no sea por defecto.	
Entradas	Parámetro de entrada tipo string: Nuevo nombre de tablero	
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso
Pasos	 El usuario hace click en la opción "Editar". El usuario ingresa el nuevo nombre del tablero y hace click en la opción "Aceptar". 	 El sistema mostrará un modal en el cual nos permitirá ingresar el nuevo nombre del tablero, el mismo siempre será en mayúsculas. El sistema eliminará el tablero seleccionado y actualizara la pagina .
Resultado esperado	Tablero editado con el nombre ing	resado por el usuario.

Nombre	Reproducir pictograma
Id	14
Prioridad	Media
Descripción	El usuario desea reproducir en audio un pictograma que haya seleccionado.
Historias de usuario asociada	ID 5
Precondiciones	El usuario debe haber ingresado previamente con usuario y contraseña.
Entradas	



Secuencia de Pasos	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso
	 El usuario hace click en la opción "Reproducir". 	2. El sistema emite el audio del nombre del pictograma con voz femenina.
Resultado esperado	Nombre de pictograma reproducio	lo.

Nombre	Modificar un pictograma	
Id	15	
Prioridad	Media	
Descripción	El usuario desea cambiar el seleccionado.	nombre del pictograma que haya
Historias de usuario asociada	ID 3	
Precondiciones	El usuario debe haber ingresado previamente con usuario y contraseña, y en caso de ser una cuenta tipo tutor debe activar modo tutor. También debe estar en un tablero que no sea por defecto.	
Entradas	Parámetro de entrada tipo string: Nuevo nombre del pictograma String.	
Secuencia de	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso
Pasos	 El usuario hace click en la opción "Editar". El usuario ingresa el nuevo nombre del pictograma. 	 El sistema muestra un modal y solicita se ingrese el nuevo nombre del pictograma. El sistema
Resultado esperado	Pictograma modificado con el nue	vo nombre ingresado.

Nombre	Eliminar pictograma
Id	16
Prioridad	Media
Descripción	El usuario desea eliminar un pictograma que haya seleccionado.



Historias de usuario asociada	ID 4	
Precondiciones	El usuario debe haber ingresado p y en caso de ser una cuenta tipo t debe estar en un tablero que no se	previamente con usuario y contraseña, utor debe activar modo tutor. También ea por defecto.
Entradas		
Secuencia de Pasos	Descripción del Paso	Resultado esperado del Paso
	1. El usuario hace click en la opción "Reproducir".	1. El sistema emite el audio del nombre del pictograma con voz femenina.
Resultado esperado	Nombre de pictograma reproducio	ło.

Plantillas de Ejecución

Id de la ejecución	1
Id del caso de prueba	ID 1: Buscar pictograma por Palabra
Responsable	Ernesto Vera Celiz
Fecha de ejecución	14/7/20
Resultado	Pictograma encontrado y visualizado en el modal.

Id de la ejecución	2
Id del caso de prueba	ID 2: Guardar nuevo pictograma
Responsable	Sofia Varela
Fecha de ejecución	10/8/20
Resultado	El pictograma ingresado, queda guardado correctamente en la base de



datos.

Id de la ejecución	3
Id del caso de prueba	ID 3: Cerrar sesión
Responsable	Macarena Palacio
Fecha de ejecución	16/8/20
Resultado	Usuario deslogueado de la aplicación.

Id de la ejecución	4
ld del caso de prueba	ID 4: Obtener tableros para el usuario
Responsable	Sofia Varela
Fecha de ejecución	20/8/20
Resultado	Explicación de forma clara y concreta de la respuesta obtenida del sistema.

Id de la ejecución	5
Id del caso de prueba	ID 5: Obtener información de usuario
Responsable	Gabriel Olea
Fecha de ejecución	20/8/20
Resultado	Se visualiza la información en la sección perfil del usuario logueado, siendo. Nombre completo Email Nombre de la cuenta Tipo de la cuenta



ld de la ejecución	6
Id del caso de prueba	ID 6: Modo tutor
Responsable	Macarena Palacio
Fecha de ejecución	28/8/20
Resultado	Modo tutor activado en la cuenta tipo tutor.

Id de la ejecución	7
Id del caso de prueba	ID 7: Crear cuenta tipo tutor
Responsable	Ernesto Vera Celiz
Fecha de ejecución	1/9/20
Resultado	Cuenta creada con éxito con los datos de: Nombre Apellido Usuario Email Contraseña

ld de la ejecución	8
ld del caso de prueba	ID 8: Crear cuenta tipo profesional
Responsable	Gabriel Olea
Fecha de ejecución	10/9/20
Resultado	Cuenta creada con éxito con los datos de: Nombre Apellido



Usuario Email
Contraseña

Id de la ejecución	9
Id del caso de prueba	ID 9: Iniciar sesión
Responsable	Macarena Palacio
Fecha de ejecución	15/9/20
Resultado	El usuario ha iniciado sesión correctamente en PictoLearn, permitiéndole hacer uso de la aplicación.

Id de la ejecución	10
Id del caso de prueba	ID 10: Crear nuevo tablero.
Responsable	Genaro Franceschelli
Fecha de ejecución	23/9/20
Resultado	Nuevo tablero creado en la cuenta logueada.

Id de la ejecución	11
Id del caso de prueba	ID 11: Descargar tablero
Responsable	Genaro Franceschelli
Fecha de ejecución	26/9/20
Resultado	Tablero descargado en la carpeta de descarga del dispositivo.



Id de la ejecución	12
ld del caso de prueba	ID 12: Eliminar tablero
Responsable	Genaro Franceschelli
Fecha de ejecución	30/9/20
Resultado	Tablero eliminado en la cuenta que realizó la acción.

Id de la ejecución	13
Id del caso de prueba	ID 13: Editar tablero
Responsable	Gabriel Olea
Fecha de ejecución	7/10/20
Resultado	Se realizó el cambio de nombre en el tablero seleccionado.

Id de la ejecución	14
Id del caso de prueba	ID 14: Reproducir pictograma
Responsable	Ernesto Vera Celiz
Fecha de ejecución	14/10/20
Resultado	Se reproduce en voz el nombre del pictograma seleccionado.

Id de la ejecución	15
ld del caso de prueba	ID 15: Modificar un pictograma
Responsable	Gabriel Olea



Fecha ejecución	de	20/10/20
Resultado		Se cambia el nombre del pictograma seleccionado.

Id de la ejecución	16
ld del caso de prueba	ID 16: Eliminar pictograma
Responsable	Sofia Varela
Fecha de ejecución	24/10/20
Resultado	Se elimina del tablero el pictograma que haya sido seleccionado.

Plantillas de Defectos

Id de la ejecución	1
Responsable	Genaro Franceschelli
Fecha de creación	5/8/20
Título	Login de usuario
Descripción	Se genera un error al re dirigirse a la landing luego de haber ingresado usuario y contraseña de una cuenta tipo Tutor.
Pasos para reproducir el defecto	 Dirigirse a la sección de inicio de session Ingresar nombre de usuario y contraseña de una cuenta tipo tutor. Hacer click en ingresar.
Fecha SLA	15/8/20
Fecha de resolución	10/8/20
Estado	Resuelto

|--|



Responsable	Ernesto Vera Celiz.
Fecha de creación	15/8/20
Título	Login de usuario
Descripción	No se almacena en el SessionStorage el token a realizar el inicio de sesión, con usuario y contraseña para cualquier tipo de cuenta, ya sea profesional o tutor.
Pasos para reproducir el defecto	 Dirigirse a la sección de inicio de session Ingresar nombre de usuario y contraseña. Hacer click en ingresar.
Fecha SLA	16/8/20
Fecha de resolución	22/8/20
Estado	Resuelto

Id de la ejecución	3
Responsable	Macarena Palacios.
Fecha de creación	15/8/20
Título	Tablero sin pictogramas
Descripción	Al obtener un tablero falta el nombre de los pictogramas a la hora de visualizarlos.
Pasos para reproducir el defecto	 Dirigirse a la sección de tableros (ya sea con cuenta tipo tutor o tipo profesional). Seleccionar cualquier tablero.
Fecha SLA	20/8/20
Fecha de resolución	22/8/20
Estado	Resuelto

Id de la ejecución	4
Responsable	Gabriel Olea



Fecha de creación	17/8/20
Título	Modificar nombre
Descripción	No se puede modificar el nombre al ingresar un espacio
Pasos para reproducir el defecto	 Dirigirse a la sección de perfil (ya sea con cuenta tipo tutor y activando el modo tutor o cuenta tipo profesional) Seleccionar la opción editar e ingresar el nuevo nombre con espacios. Confirmar, se actualizará y se visualiza que el nuevo nombre no ha sido modificado.
Fecha SLA	30/8/20
Fecha de resolución	25/8/20
Estado	Resuelto

Id de la ejecución	5
Responsable	Sofia Varela
Fecha de creación	25/8/20
Título	Modificar nombre de usuario
Descripción	Al realizar un cambio en el nombre de usuario, el front no verifica correctamente si este nombre de usuario ya existe, cuando debería informar por pantalla.
Pasos para reproducir el defecto	 Dirigirse a sección perfil Seleccionar modificar datos Ingresar el nuevo nombre de usuario (uno ya repetido).
Fecha SLA	30/8/20
Fecha de resolución	25/8/20
Estado	Resuelto

Id de la ejecución	6
Responsable	Sofia Varela



Fecha de creación	28/8/20
Título	Switch modo tutor
Descripción	El Switch de Modo Tutor se visualiza en cuenta profesional
Pasos para reproducir el defecto	 Ingresar con usuario y contraseña de una cuenta de tipo profesional.
Fecha SLA	30/8/20
Fecha de resolución	29/8/20
Estado	Resuelto

ld de la ejecución	7
Responsable	Gabriel Olea.
Fecha de creación	4/9/20
Título	Pictograma en blanco en nuevo tablero
Descripción	Al crear un nuevo tablero, este se crea con un único pictograma y el mismo se encuentra en blaco.
Pasos para reproducir el defecto	 Ingresar con una cuenta tipo profesional o tipo tutor con modo tutor activado. Dirigirse a la parte a la sección tablero y crear un nuevo tablero.
Fecha SLA	11/9/20
Fecha de resolución	7/9/20
Estado	- Resuelto

ld de la ejecución	8
Responsable	Ernesto Vera



Fecha de creación	4/9/20
Título	Crear cuenta profesional
Descripción	Al intentar crear una cuenta tipo profesional, esta no se crea como tal. Si no que se crea como cuenta tipo tutor.
Pasos para reproducir el defecto	 Dirigirse a la sección registrarse. Seleccionar "Si" en el formulario para crear cuenta. Completar dicho formulario e ingresar con la cuenta recién creada.
Fecha SLA	18/9/20
Fecha de resolución	10/9/20
Estado	- Resuelto

Id de la ejecución	9
Responsable	Genaro Franceschelli
Fecha de creación	11/9/20
Título	Doble click al loguearse
Descripción	Al loguearse con usuario y contraseña se deben realizar dos clicks.
Pasos para reproducir el defecto	 En la sección inicio de sesión. Ingresar usuario y contraseña válidos. Hacer clic en iniciar sesión.
Fecha SLA	22/9/20
Fecha de resolución	16/9/20
Estado	- Resuelto

Id de la ejecución	10
Responsable	Macarena Palacios
Fecha de creación	11/9/20
Título	Rechazar solicitud entra en bucle



Descripción	Cuando se rechaza una solicitud de un profesional entra en bucle y se realizan infinitas llamadas a las api
Pasos para reproducir el defecto	 Iniciar sesión y un profesional. Enviar la solicitud de asociación con anterioridad a la cuenta tipo tutor. Rechazar la solicitud.
Fecha SLA	22/9/20
Fecha de resolución	16/9/20
Estado	- Resuelto

ld de la ejecución	11
Responsable	Sofia Varela
Fecha de creación	13/9/20
Título	Borrar pictograma de tablero
Descripción	No se permite realizar la eliminación del pictograma del tablero seleccionado.
Pasos para reproducir el defecto	 Ingresar a la sección tablero Seleccionar un tablero que no sea por defecto. Este debe contener al menos un pictograma e intentar eliminarlo.
Fecha SLA	25/9/20
Fecha de resolución	14/9/20
Estado	- Resuelto

ld de la ejecución	12
Responsable	Ernesto Vera Celiz
Fecha de creación	15/9/20
Título	Modo tutor landing
Descripción	Al querer activar el modo tutor desde la página principal, este se actualiza la página y no activa el modo tutor.



Pasos para reproducir el defecto	 Ingresar con una cuenta modo tutor. Dirigirse a la página principal. Hacer click en el switch para activar el modo tutor. Completar la suma solicitada. Confirmar.
Fecha SLA	25/9/20
Fecha de resolución	17/9/20
Estado	- Resuelto

Id de la ejecución	13
Responsable	Ernesto Vera Celiz
Fecha de creación	15/9/20
Título	Modificar nombre tablero mobile.
Descripción	En vista mobile no se permite modificar el nombre del tablero seleccionado.
Pasos para reproducir el defecto	 Tener vista mobile. Estar logueado con cuenta tipo profesional o tutor con modo tutor activado. Colocarse en algún tablero que no sea por defecto. Seleccionar la opción modificar e ingresar el nuevo nombre del tablero y confirmar.
Fecha SLA	25/9/20
Fecha de resolución	15/9/20
Estado	- Resuelto

Id de la ejecución	14
Responsable	Ernesto Vera Celiz
Fecha de creación	20/9/20
Título	Modal solicitud de asociación
Descripción	Al recibir una solicitud de un profesional a una cuenta tipo tutor con modo tutor activado y se selecciona rechazar la solicitud, la misma



	volvía a mostrarse de y debía ser nuevamente rechazada para confirmar la acción.	
Pasos para reproducir el defecto	 Ingresar con cuenta tipo tutor con modo tutor activado. Recibir una solicitud de asociación por parte de un profesional. Rechazar dicha solicitud Volverá a aparecer la misma solicitud y rechazarla nuevamente. 	
Fecha SLA	30/9/20	
Fecha de resolución	25/9/20	
Estado	- Resuelto	

Id de la ejecución	15	
Responsable	Gabriel Olea	
Fecha de creación	1/10/20	
Título	Tabla pacientes	
Descripción	Defectos visuales provocando un desfase entre los componentes, y la palabra buscar se encuentra en inglés (Search).	
Pasos para reproducir el defecto	1. ingresar una cuenta tipo profesional	
Fecha SLA	30/9/20	
Fecha de resolución	25/9/20	
Estado	- Resuelto	



Pruebas de aceptación de usuario

Durante el mes de Septiembre realizamos pruebas de aceptación de usuario para obtener retroalimentación del avance total del sistema.

Para esto realizamos el proceso de Despliegue de la Aplicación de manera exitosa, y solicitamos a varios profesionales especializados en el área de la comunicación, que utilicen el sistema durante un periodo determinado. A continuación se encuentra el resultado de la ejecución de las pruebas:

Id de la ejecución	1	
Responsable	Catalina Aquino - Profesora de niños con discapacidad intelectual.	
Fecha de ejecución	01/10/2020	
Título	Uso del sistema por parte de profesionales y pacientes.	
Descripción	Se realiza el despliegue del proyecto en un servidor de acceso público y es utilizado por los usuarios autorizados.	
Estado	Aprobado	
Defectos detectados	-	
Resultados obtenidos	"iEstá muy buena la app! Sobre todo, la parte de que el profesional puede hacer el seguimiento del alumno, eso no lo he visto en otras apps"	



Id de la ejecución	2		
Responsable	Belén de Neuroability - Ingeniera Biomédica - Consultora en Tecnología Asistiva		
Fecha de ejecución	06/10/2020		
Título	Uso del sistema por parte de profesionales y pacientes.		
Descripción	Se realiza el despliegue del proyecto en un servidor de acceso público y es utilizado por los usuarios autorizados.		
Estado	Aprobado		
Defectos detectados	 Se debe poder reproducir el pictograma al hacer click en la imagen del mismo. Las métricas para los profesionales deben ser representativas para su análisis. 		
Resultados obtenidos	 "Muy simple la interfaz, tiene el contenido justo y suficiente" " La edición de Tableros me resultó muy práctica, se puede hacer rápido" "Los gráficos y las observaciones están muy buenas, es algo que no lo tenemos en otras apps" "La idea de los manuales, está muy práctica ya que va a ser didáctico para los chicos" 		

MANUAL DE INSTALACIÓN



Historial de Revisiones

Versión	Fecha	Correcciones	Autor	Revisor
0.0.1	05.09	Puesta en común de ítems a tratar en la documentación para el usuario final	Varela, Sofia	Vera Celiz, Ernesto
0.0.2	08.09	Desarrollo de Manual de instalación y Manual de Usuario	Varela, Sofia	Vera Celiz, Ernesto
0.0.3	17.09	Revisión final del documento	Palacios, Macarena	Olea, Gabriel
0.0.4	24/10	Agregar contenido.	Vera Celiz, Ernesto	Vera Celiz, Ernesto
0.0.5	25/10	Revisar contenido final	Olea, Gabriel	Palacios, Macarena



Introducción

El Manual de Instalación tiene como objetivo servir de guía en la instalación de *PictoLearn*. Para ello, en primer lugar, deberá especificar los requerimientos hardware y software necesarios para el correcto funcionamiento del sistema, para posteriormente describir cada uno de los pasos necesarios para la configuración, compilación e instalación del sistema.

Requerimientos de Hardware y Software

PictoLearn es una aplicación web y mobile, cuyo requerimiento esencial es que tenga un dispositivo móvil, tablet o computadora, que cuente con conexión a internet estable para su correcto funcionamiento. En caso de utilizar la app desde un navegador web (software), se recomienda el uso de Google Chrome.

Cómo descargar e instalar Google Chrome

Google Chrome es un navegador web rápido y gratuito. Antes de descargarlo, puedes comprobar si Chrome es compatible con tu sistema operativo y si cumples con todos los demás requisitos del sistema en el sitio oficial <u>https://support.google.com/chrome.</u>

Cómo instalar Chrome en Windows

- 1. Descarga el archivo de instalación.
- 2. Si se requiere, haz clic en Ejecutar o Guardar.
- 3. Si seleccionas Guardar, haz doble clic en la descarga para iniciar la instalación.
- 4. Inicia Chrome:
 - Windows 7: Cuando esté todo configurado, se abrirá una ventana de Chrome.
 - Windows 8 y 8.1: Aparecerá un cuadro de diálogo de bienvenida. Haz clic en Siguiente para seleccionar el navegador predeterminado.

• Windows 10: Cuando esté todo configurado, se abrirá una ventana de Chrome. Luego, podrás establecer Chrome como el navegador predeterminado. Si usabas otro navegador, como Internet Explorer o Safari, puedes importar tu configuración a Chrome.



Cómo instalar Chrome en Mac

- 1. Descarga el archivo de instalación.
- 2. Abre el archivo "googlechrome.dmg".
- 3. En la ventana que se abre, busca Chrome.
- 4. Arrastra Chrome a la carpeta Aplicaciones.
 - Es posible que debas ingresar la contraseña del administrador.
 - Si no la sabes, arrastra Chrome a un lugar de la computadora donde puedas editar
 - el contenido, como tu escritorio.
- 5. Abre Chrome.
- 6. Abre Finder y en la barra lateral, a la derecha de Google Chrome, haz clic en Expulsar .

Cómo instalar Chrome en Linux

Para instalar Chrome, usa el mismo software con el que instalas programas en tu computadora. Deberás ingresar la contraseña de la cuenta del administrador.

- 1. Descarga el archivo de instalación.
- 2. Para abrir el paquete, haz clic en Aceptar.
- 3. Haz clic en Instalar paquete.

Se agregará Google Chrome a tu administrador de software para mantenerse actualizado.

Acceso a PictoLearn

Una vez instalado el navegador de su preferencia, seleccione el icono de su navegador e ingrese a la web oficial de *PictoLearn* para comenzar a utilizar la plataforma: <u>http://www.pictolearn.com.ar.</u>

MANUAL DE USUARIO



Introducción

El presente documento técnico, llamado Manual de Usuario, detalla el funcionamiento del producto de software, permitiendo a los usuarios conocer las diversas interacciones posibles con el mismo como así también su funcionamiento y modo de operación. En este manual, se explican de forma detallada las diferentes pantallas del sistema y sus funcionalidades y se brindan capturas de en video para una fácil comprensión de quienes utilicen el software.

El presente documento tiene por finalidad brindar asistencia a los usuarios del sistema, con el objetivo de que los mismos comprendan sus funcionalidades, modo de operación, pantallas y acciones posibles a realizar dentro de las mismas.

A continuación, se explican las principales características y funcionalidades del sistema.

Acceso a PictoLearn

Nos dirigimos a la barra de navegación de nuestro navegador, ya sea desde una computadora personal o teléfono móvil con acceso a internet y nos redirigimos a la siguiente URL: <u>http://www.pictolearn.com.ar</u>.



Registración

Registrarse como Tutor

En este video les mostraremos cómo registrarse en *PictoLearn* como Tutor para así poder hacer uso de la aplicación.



Registrarse como Profesional

En este video les mostraremos cómo registrarse en *PictoLearn* como Profesional para así poder hacer uso de la aplicación.





Sesión

Iniciar Sesión

En este video les mostraremos cómo iniciar sesión en *PictoLearn* para así poder hacer uso de la aplicación.



Modo tutor

En este video les mostraremos cómo activar el modo tutor en *PictoLearn* para así poder hacer uso de todas las funcionalidades de la aplicación.





Cerrar sesión

En este video les mostraremos cómo cerrar sesión en *PictoLearn* para así poder desloguearte de la aplicación.



Mi perfil

Modificar datos de cuenta

En este video les mostraremos cómo modificar datos de la cuenta en *PictoLearn* para así poder tener los datos actualizados.





Modificar contraseña

En este video les mostraremos cómo modificar la contraseña de la cuenta en *PictoLearn* para así poder tener la contraseña que usted desee.



Aceptar solicitud de profesional

En este video les mostraremos cómo aceptar la solicitud de asociación de un profesional en *PictoLearn* para así poder hacer un seguimiento de su uso.





Visualizar mis profesionales

<text>

En este video les mostraremos cómo visualizar a mis profesionales en PictoLearn.

Eliminar profesional asociado

En este video les mostraremos cómo eliminar un profesional asociado en *PictoLearn* para así poder tener los profesionales actualizados.





Tableros

Crear tablero

En este video les mostraremos cómo crear un tablero en *PictoLearn* para así poder tener tableros personalizados.



Visualizar tableros

En este video les mostraremos cómo visualizar tablero en PictoLearn.





Editar tablero

En este video les mostraremos cómo editar un tablero personalizado en *PictoLearn* para así poder tener tableros actualizados.



Agregar pictograma al tablero

En este video les mostraremos cómo agregar pictogramas a tableros personalizados en *PictoLearn* para así poder tener tableros actualizados.





Editar pictograma del tablero

En este video les mostraremos cómo editar pictogramas del tablero personalizado en *PictoLearn* para así poder tener tableros actualizados.



Eliminar pictograma del tablero

En este video les mostraremos cómo eliminar pictogramas del tablero personalizado en *PictoLearn* para así poder tener tableros actualizados.





Eliminar tablero

En este video les mostraremos cómo eliminar un tablero personalizado en *PictoLearn* para así poder tener tableros actualizados.



Descargar tablero

En este video les mostraremos cómo descargar un tablero en *PictoLearn* para así poder tener tableros en donde vos quieras.





Mis pictogramas

Agregar pictograma

En este video les mostraremos cómo crear pictogramas personalizados en *PictoLearn* para así poder tener pictogramas personalizados.



Visualizar mis pictogramas

En este video les mostraremos cómo visualizar los pictogramas personalizados en *PictoLearn*.





Editar pictograma

En este video les mostraremos cómo editar un pictograma personalizado en *PictoLearn* para así poder tener pictogramas actualizados.



Eliminar pictograma

En este video les mostraremos cómo eliminar un pictograma personalizado en *PictoLearn* para así poder tener pictogramas actualizados.




Reproducir pictograma

<section-header>

En este video les mostraremos cómo reproducir un pictograma en PictoLearn.

Traductor

Crear Traducción

En este video les mostraremos cómo crear una traducción en *PictoLearn* para así poder representarla en texto, voz o pictograma.





Mis Pacientes (Solo para usuario Profesional)

Agregar nuevo paciente

En este video les mostraremos cómo agregar un nuevo paciente en *PictoLearn* para así poder visualizar su avance.



Visualizar mis pacientes asociados

En este video les mostraremos cómo visualizar a mis pacientes asociados en PictoLearn.





Eliminar paciente asociado

En este video les mostraremos cómo eliminar un paciente asociado en *PictoLearn* para así poder tener los pacientes actualizados.



Visualizar métricas de paciente asociado

En este video les mostraremos cómo visualizar las métricas por paciente asociados en *PictoLearn* para así poder hacer notas de su seguimiento.





Agregar notas de paciente asociado

En este video les mostraremos cómo agregar y visualizar las notas por paciente asociados en *PictoLearn*.



Contactar a PictoLearn

En este video les mostraremos cómo contactarse con *PictoLearn* para obtener más información o preguntas acerca de alguna consulta, petición o reportar algún problema.



GLOSARIO DE TÉRMINOS



Pictograma: Signo claro y esquemático que representa un objeto real, figura o concepto.

Actividad: Se refiere a las actividades tanto del ámbito escolar como terapéutico o rutinario.

T.E.A: Trastorno del Espectro Autista.

T.G.D: Trastorno Generalizado en el Desarrollo.

P.D.C: Persona/s con dificultad en la comunicación.

A.R.A.S.A.A.C: Centro Aragonés para la Comunicación Aumentativa y Alternativa.

O.N.G: Organización No Gubernamental.

Tutor: Usuario de tipo no profesional capaz de utilizar la aplicación en modo de edición, siempre que se active el modo.

Usuario: Usuario de tipo no profesional capaz de utilizar la aplicación en modo de búsqueda y reproducción, no posee permisos de edición.

Profesional: Usuario de tipo profesional capaz de utilizar la aplicación tanto en modo de edición como búsqueda y reproducción. Tiene el permiso de obtener estadística de usos de otros usuarios no profesionales.



BIBLIOGRAFÍA



- <u>http://www.arasaac.org/index.php</u> Sitio oficial de ARASAAC
- https://www.assistiveware.com/es/caa-basada-en-pictogramas
- Uso de aplicaciones basadas en pictogramas, tantos web como mobile.
- Centro de Rehabilitación Neuroability Córdoba Barrio Gral Paz Contacto: Belén Hidalgo

http://www.neuroability.com.ar/

- <u>https://www.istqb.org/</u>
- Hosting https://my.racknerd.com/cart.php?gid=1&language=spanish
- Server <u>https://www.digitalocean.com/pricing/#spaces-object-storage</u>
- MongoDB <u>https://www.mongodb.com/pricing</u>
- <u>https://infinityfree.net/</u> Hosting Gratuito
- <u>https://nodejs.org/es/</u> Sitio oficial Node.js
- <u>https://expressjs.com/es/</u> Sitio oficial Express
- <u>https://www.mongodb.com/es</u> Sitio oficial MongoDB
- <u>https://es.reactjs.org/</u> Sitio oficial React.js
- <u>https://material-ui.com/</u> Sitio oficial Material-UI
- <u>https://cloud.google.com/storage</u> Sitio oficia Storage Cloud Google
- <u>https://cloud.google.com/free</u> Sitio oficial Storage Cloud Google Información de uso gratuito.
- <u>https://www.youtube.com/channel/UC84o3B6cARiWfTaQqqUFCMg</u> Canal de youtube
 Pictolearn
- <u>https://www.openwall.com/crypt/</u> Sitio del responsable del mantenimiento del algoritmo bcrypt