



**Tecnológico
de Monterrey**

MANUAL DE USUARIO
APRENDIENDO ECUACIONES

Pantalla Inicial

Al abrir la aplicación, se muestra la pantalla principal (Figura 1), la cual se encuentra dividida en 4 secciones, las cuales son: Polinomiales, Logarítmicas, Exponenciales y Radicales. Cada sección contiene un botón que lleva a la sección correspondiente según el tema elegido.

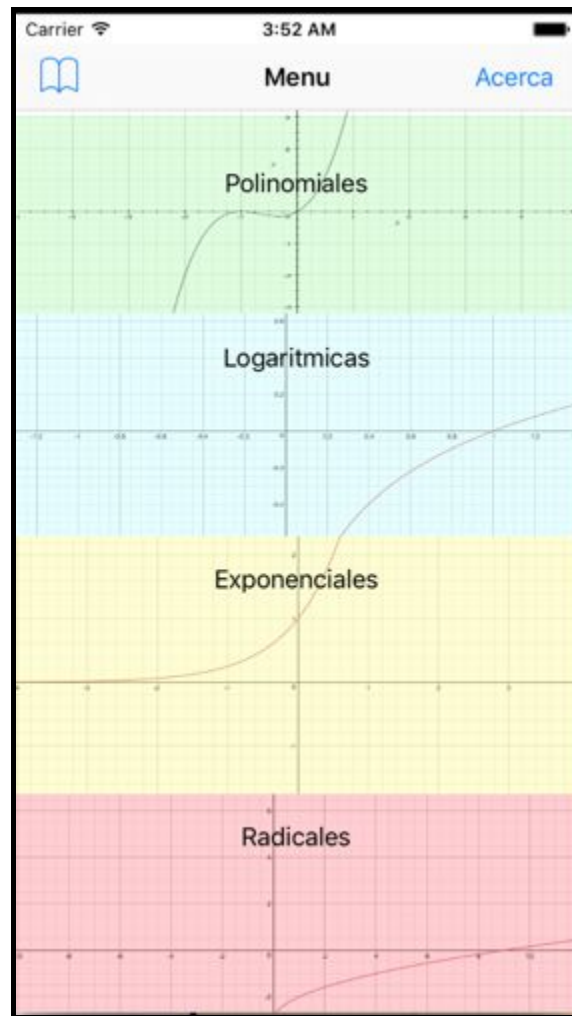


Figura 1: Pantalla Inicial

Pantalla Polinomiales

Al oprimir el botón de polinomiales, se muestra la pantalla principal de las Funciones Polinomiales (Figura 2), en la cual se presenta un botón que lleva al Quiz de Funciones Polinomiales, y también está disponible la opción de leer información acerca del tema, oprimiendo el botón ubicado en la esquina superior derecha (Figura 3), lo cual lleva a una pantalla con información relevante acerca de Funciones Polinomiales.

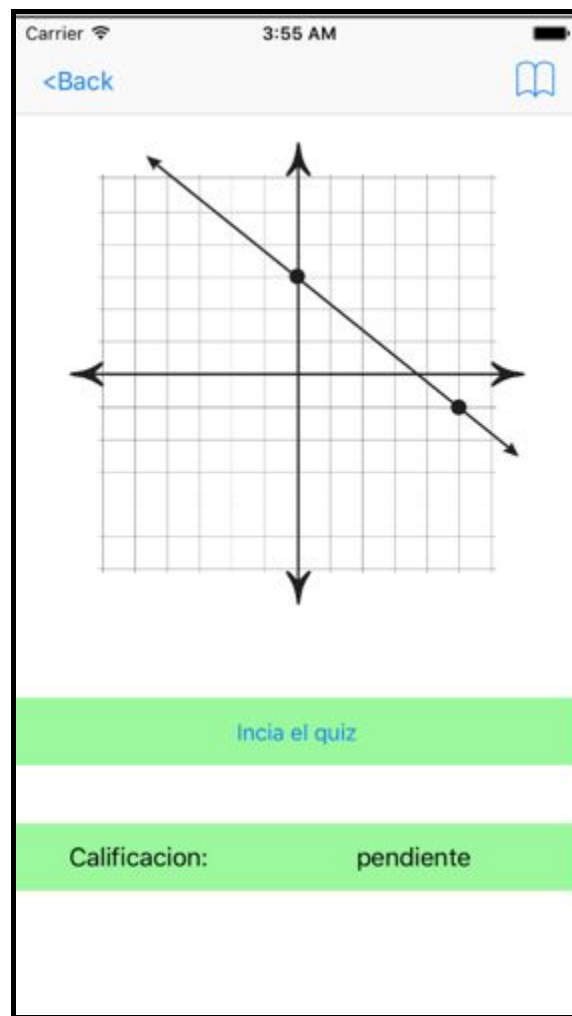


Figura 2: Pantalla Polinomiales

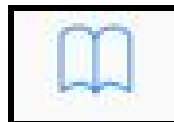


Figura 3: Información del tema

Información del Tema(Polinomiales)

Al oprimir el botón de información del tema (Figura 3), se muestra una pantalla con información relevante al tema (Figura 4), en el caso de las funciones polinomiales, se tiene una pantalla para las Lineales, otra para las cuadráticas, y finalmente una para las cúbicas, se puede navegar a través de estas pantallas mediante un swipe (deslizar la pantalla hacia la izquierda o derecha), y se puede regresar a la pantalla principal de polinomiales (Figura 2), oprimiendo el botón "< Back" en la esquina superior izquierda.



Figura 4: Información del Tema(Polinomiales)

Quiz de Polinomiales

Al entrar a un quiz, se presentan diferentes tipos de preguntas relacionadas con el tema, hay 3 diferentes tipos de preguntas, dada una gráfica elegir la ecuación correcta (Figura 7), dada una ecuación elegir la gráfica correcta (Figura 5), y relacionar ecuaciones con sus gráficas correspondientes (Figura 6). En todas las preguntas se tiene la opción de volver al inicio del quiz, es decir, volver a empezar, siguiente para pasar a una pregunta diferente, y Salir para salir del quiz. Al contestar una pregunta, la aplicación hace una alerta que indica si la respuesta es correcta o incorrecta, en caso de ser incorrecta se puede volver a intentar, al final del Quiz, la aplicación regresa a la página principal de la sección, la cual ahora mostrará el resultado obtenido en el quiz.

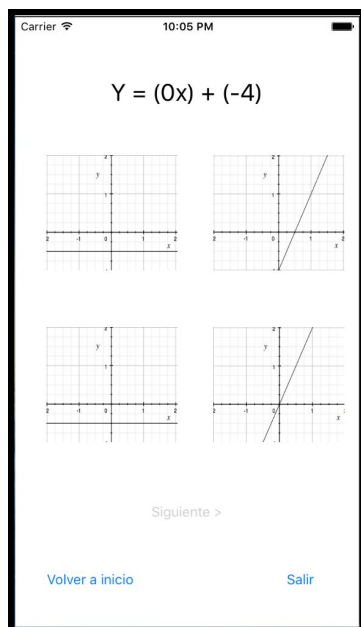


Figura 5: Tipo Pregunta 1

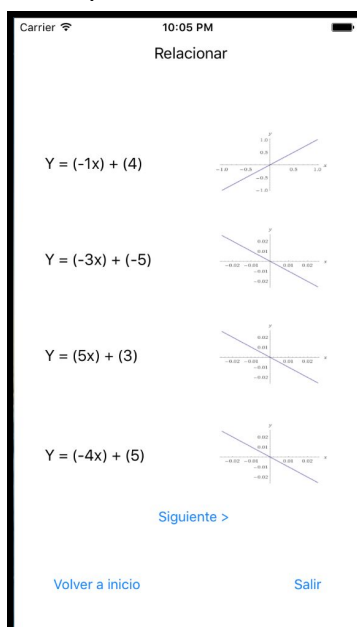


Figura 6: Tipo Pregunta 2

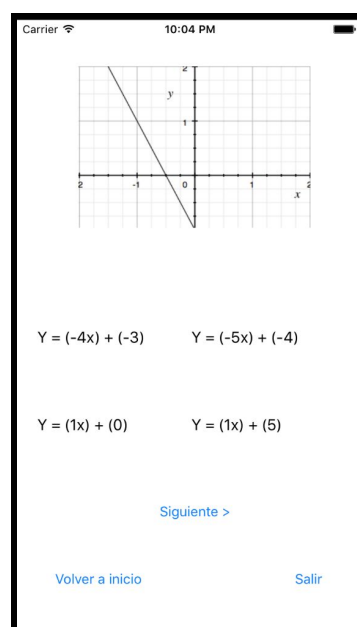


Figura 7: Tipo Pregunta 3

Pantalla Logarítmicas

Al oprimir el botón de logarítmicas, se muestra la pantalla principal de las Funciones Logarítmicas (Figura 8), en la cual se presenta un botón que lleva al Quiz de Funciones Logarítmicas, y también está disponible la opción de leer información acerca del tema, oprimiendo el botón ubicado en la esquina superior derecha (Figura 3), lo cual lleva a una pantalla con información relevante acerca de Funciones Logarítmicas.

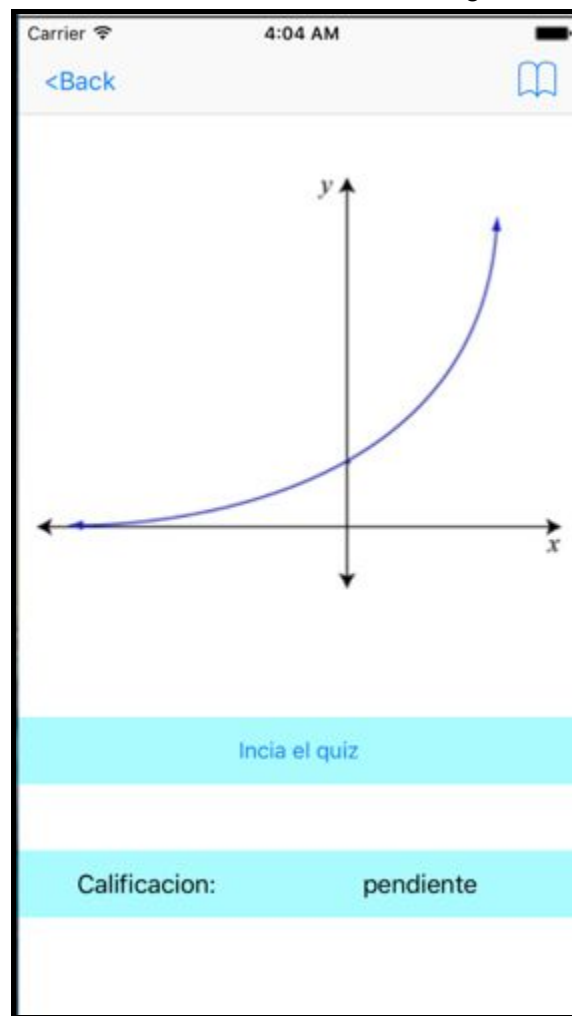


Figura 8: Pantalla Logarítmicas

Información del Tema(Logarítmicas)

Al oprimir el botón de información del tema (Figura 3), se muestra una pantalla con información relevante al tema (Figura 9), se puede regresar a la pantalla principal de logarítmicas (Figura 8), oprimiendo el botón "< Back" en la esquina superior izquierda.

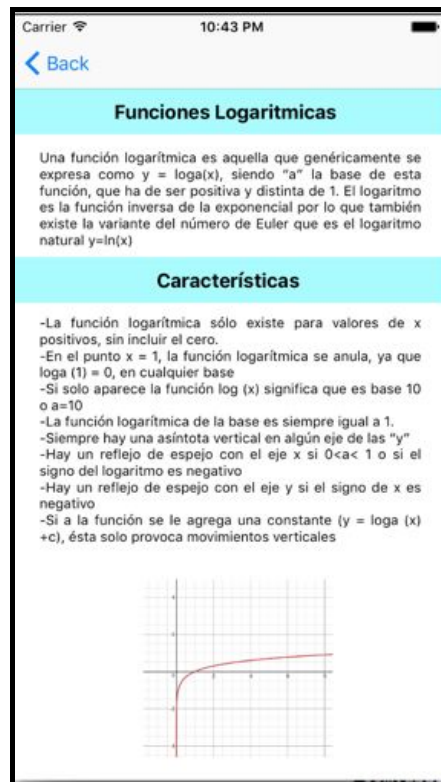


Figura 9: Información del Tema(Logarítmicas)

Quiz de Logarítmicas

Al entrar a un quiz, se presentan diferentes tipos de preguntas relacionadas con el tema, hay 3 diferentes tipos de preguntas, dada una gráfica elegir la ecuación correcta (Figura 7), dada una ecuación elegir la gráfica correcta (Figura 5), y relacionar ecuaciones con sus gráficas correspondientes (Figura 6). En todas las preguntas se tiene la opción de volver al inicio del quiz, es decir, volver a empezar, siguiente para pasar a una pregunta diferente, y Salir para salir del quiz. Al contestar una pregunta, la aplicación hace una alerta que indica si la respuesta es correcta o incorrecta, en caso de ser incorrecta se puede volver a intentar, al final del Quiz, la aplicación regresa a la página principal de la sección, la cual ahora mostrará el resultado obtenido en el quiz.

Pantalla Exponenciales

Al oprimir el botón de exponenciales, se muestra la pantalla principal de las Funciones Exponenciales (Figura 10), en la cual se presenta un botón que lleva al Quiz de Funciones Exponenciales, y también está disponible la opción de leer información acerca del tema, oprimiendo el botón ubicado en la esquina superior derecha (Figura 3), lo cual lleva a una pantalla con información relevante acerca de Funciones Exponenciales.

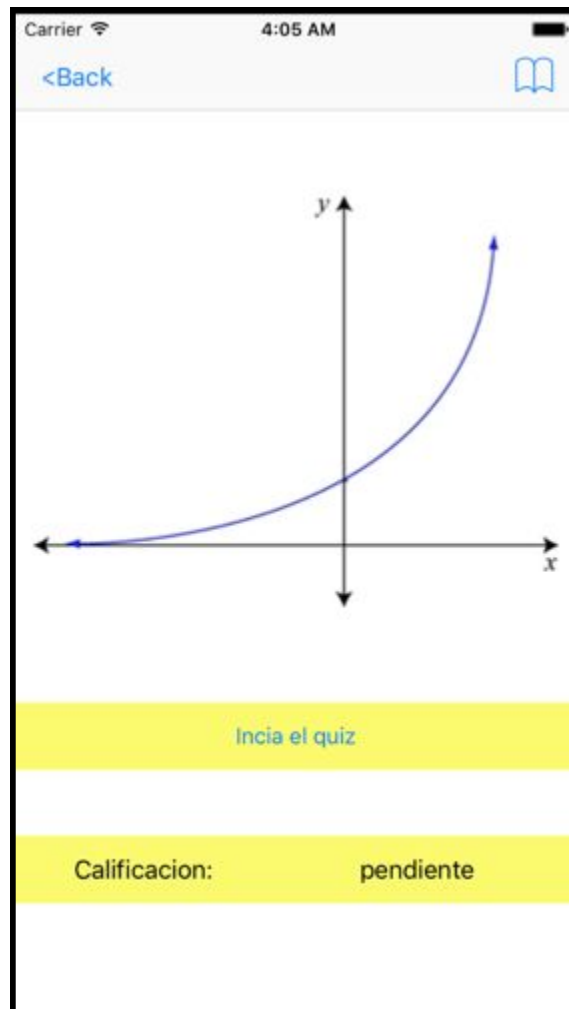


Figura 10: Pantalla Exponenciales

Información del Tema(Exponenciales)

Al oprimir el botón de información del tema (Figura 3), se muestra una pantalla con información relevante al tema (Figura 11), se puede regresar a la pantalla principal de exponenciales (Figura 10), oprimiendo el botón "< Back" en la esquina superior izquierda.

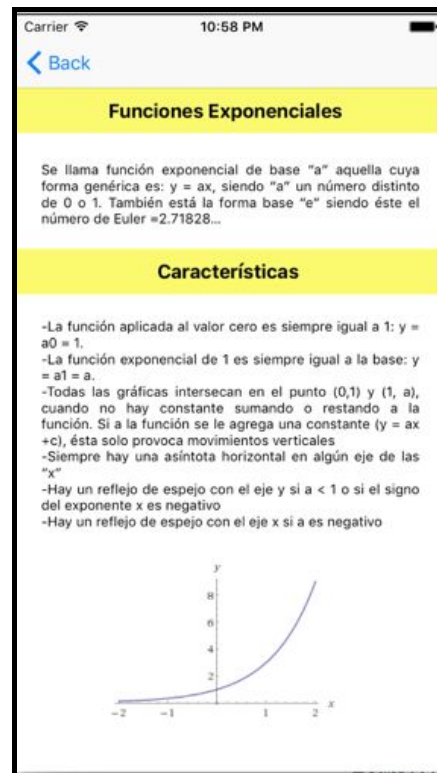


Figura 11: Información del Tema(Exponenciales)

Quiz de Exponenciales

Al entrar a un quiz, se presentan diferentes tipos de preguntas relacionadas con el tema, hay 3 diferentes tipos de preguntas, dada una gráfica elegir la ecuación correcta (Figura 7), dada una ecuación elegir la gráfica correcta (Figura 5), y relacionar ecuaciones con sus gráficas correspondientes (Figura 6). En todas las preguntas se tiene la opción de volver al inicio del quiz, es decir, volver a empezar, siguiente para pasar a una pregunta diferente, y Salir para salir del quiz. Al contestar una pregunta, la aplicación hace una alerta que indica si la respuesta es correcta o incorrecta, en caso de ser incorrecta se puede volver a intentar, al final del Quiz, la aplicación regresa a la página principal de la sección, la cual ahora mostrará el resultado obtenido en el quiz.

Pantalla Radicales

Al oprimir el botón de radicales, se muestra la pantalla principal de las Funciones Radicales (Figura 12), en la cual se presenta un botón que lleva al Quiz de Funciones Radicales, y también está disponible la opción de leer información acerca del tema, oprimiendo el botón ubicado en la esquina superior derecha (Figura 3), lo cual lleva a una pantalla con información relevante acerca de Funciones Radicales.

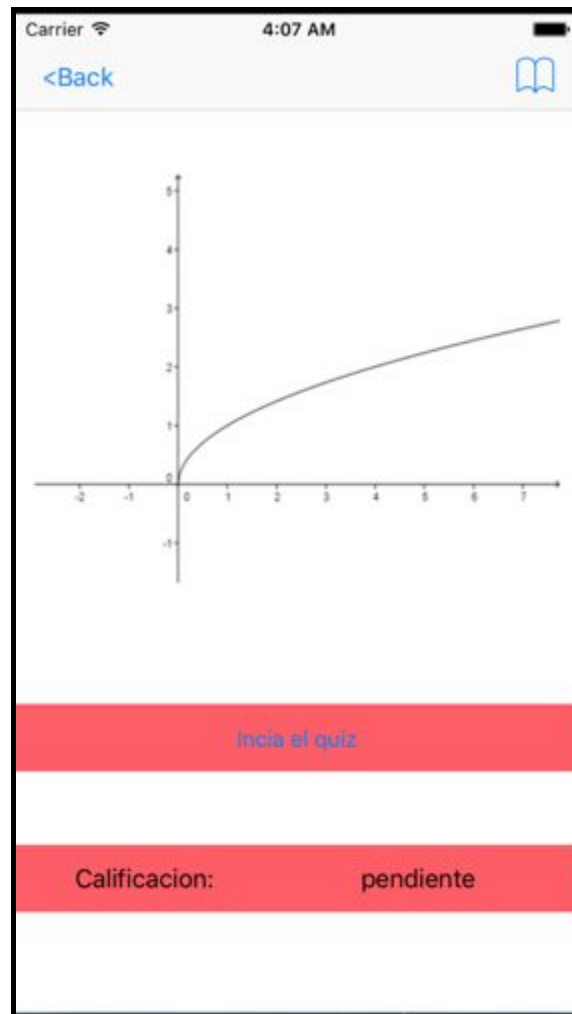


Figura 12: Pantalla Radicales

Información del Tema(Radicales)

Al oprimir el botón de información del tema (Figura 3), se muestra una pantalla con información relevante al tema (Figura 13), se puede regresar a la pantalla principal de radicales (Figura 12), oprimiendo el botón “< Ecuaciones Radicales” en la esquina superior izquierda.

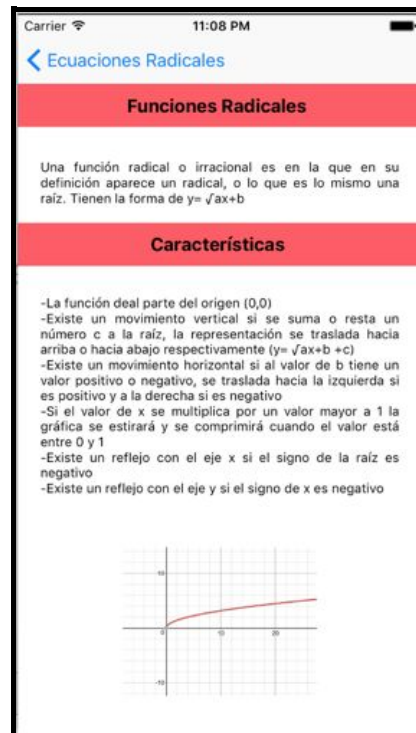


Figura 13: Información del Tema(Radicales)

Quiz de Radicales

Al entrar a un quiz, se presentan diferentes tipos de preguntas relacionadas con el tema, hay 3 diferentes tipos de preguntas, dada una gráfica elegir la ecuación correcta (Figura 7), dada una ecuación elegir la gráfica correcta (Figura 5), y relacionar ecuaciones con sus gráficas correspondientes (Figura 6). En todas las preguntas se tiene la opción de volver al inicio del quiz, es decir, volver a empezar, siguiente para pasar a una pregunta diferente, y Salir para salir del quiz. Al contestar una pregunta, la aplicación hace una alerta que indica si la respuesta es correcta o incorrecta, en caso de ser incorrecta se puede volver a intentar, al final del Quiz, la aplicación regresa a la página principal de la sección, la cual ahora mostrará el resultado obtenido en el quiz.