

Manual de la Aplicación

Obligatorio

Programación 1

Analista en Tecnologías de la Información

Gustavo Maidana

Grupo: M1B

Docente: Benjamin Oholeguy

UNIVERSIDAD ORT

Índice:

1	Introducción:.....	2
2	Entrar a la aplicación:.....	3
3	Niveles:.....	3
3.1	Nivel Básico:	3
3.2	Nivel Medio	5
3.3	Nivel Avanzado	5

1 Introducción:

La aplicación tiene La finalidad de evaluar la destreza de realizar conversiones simples en alumnos de 5to año de escuela.

Se plantean de modo aleatorio 10 ejercicios diferentes en tres niveles; básico, medio y avanzado cada vez que se elige uno de ellos.

En caso de error se aporta ayuda, indicando las unidades a convertir y la operación a realizar en cada caso.

Las unidades a utilizar son mm^2 , cm^2 , dm^2 , m^2 , dam^2 , hm^2 y km^2 .

En cada nivel los ejercicios varían en las unidades y cifras propuestas, como se detallará más adelante.

2 Entrar a la aplicación:

Introduce el CD de la aplicación en la unidad de CD de la computadora, automáticamente se despliega una ventana con la opción de explorar el CD o entrar en la aplicación, haz click en el icono de la aplicación “index.html”.

Se despliega la siguiente ventana:



Puedes elegir uno de los tres niveles o acceder a la ayuda.

3 Niveles:

3.1 Nivel Básico:

Haz click en el botón “básico”, se generan 10 ejercicios de conversión.

En este nivel las unidades a convertir serán las mismas en los 10 casos, los números generados serán entre 0 y 99, puede ser entero o con un decimal.

Las unidades a convertir pueden saltarse solo una unidad, ejemplo cm^2 a m^2 .


Ejemplo:

Utilice el punto como separador de decimales

90.8 cm² son mm²

3 cm² son mm²

Ingresa el resultado en la casilla “ingrese resultado”, y haz click en el botón de “Calcular”, si es correcto muestra:

90.8 cm² son mm²  ¡Correcto!

Si no lo es muestra:

90.8 cm² son mm²  ¡Incorrecto!

Para obtener ayuda haga [click aquí](#)

Intenta nuevamente u haz click para obtener ayuda en [clik aquí](#)

Aparece:

Conversión de unidades de superficie:

Debes convertir el número propuesto de: **cm²** a **mm²**

Recuerda que:
1 cm² es igual a: **100 mm²**

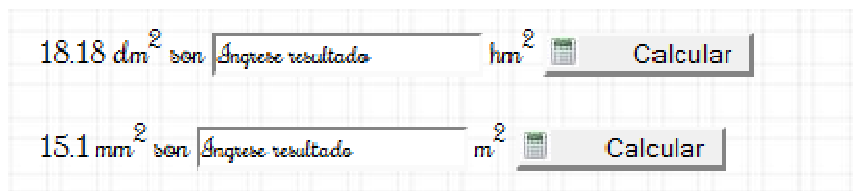
Debes multiplicar el número propuesto por: 100

Se menciona las unidades a convertir y equivalencia entre las mismas.

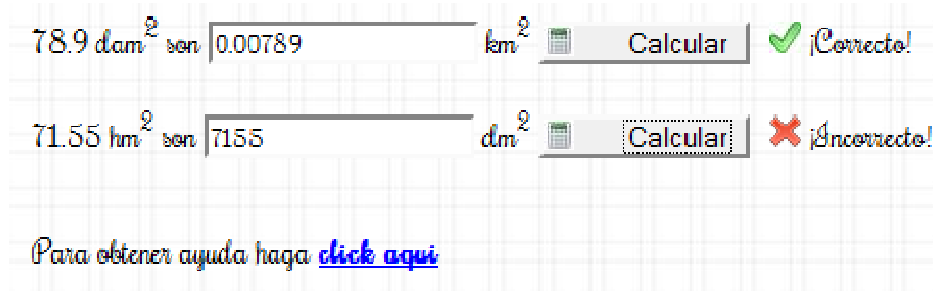
3.2 Nivel Medio

En este nivel se generan 10 ejercicios esta vez las unidades para cada ejercicio también cambian. Los números varían entre 0 y 99, pueden ser enteros o con hasta dos decimales.

Las unidades a convertir pueden saltarse dos unidades, ejemplo: m^2 a km^2 .

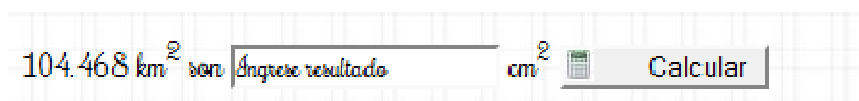


El procedimiento es el mismo, ingresar el resultado, oprimir el botón de “Calcular”. Muestra según el caso correcto o incorrecto:

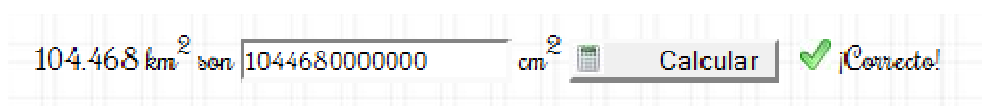


3.3 Nivel Avanzado

En este nivel los números varían entre 100 y 999, pueden ser enteros o con hasta tres decimales. Las unidades a convertir pueden saltarse más de dos unidades.



Si el resultado ingresado es correcto muestra:



De lo contrario muestra:

104.468 km² son cm² ✗ ¡Incorrecto!

Para obtener ayuda haga [click aquí](#)

En todos los casos con resultados decimales utilizar el punto como separador de decimales.