AMIC

Manual de Usuario

**Nombre del grupo:** Grupo Mixto\_10

**Integrantes:**

Oscar Hinojosa ………………1505191

Barbara Abbruzzesse……………1491726

Yohanna Pereyra………………….1224992

Rosa Fernanda Brey……………..1214019

Contents

[Cómo empezar? 2](#_Toc497747484)

[Instalacion de AMIC App: 2](#_Toc497747485)

[Uso de la aplicación: 2](#_Toc497747486)

[A. Aproximar mediante: 2](#_Toc497747487)

[i. Recta de mínimos cuadrados. 2](#_Toc497747488)

[ii. Parábola de mínimos cuadrados. 2](#_Toc497747489)

[iii. Aproximación Exponencial. 2](#_Toc497747490)

[iv. Aproximación Potencial. 2](#_Toc497747491)

[v. Aproximación Hipérbola. 2](#_Toc497747492)

[b. Graficar la nube de puntos junto al polinomio encontrado. 2](#_Toc497747493)

[B. Comparar aproximaciones. 2](#_Toc497747494)

[C. Finalizar. 2](#_Toc497747495)

# Cómo empezar?

## Instalacion de AMIC App:

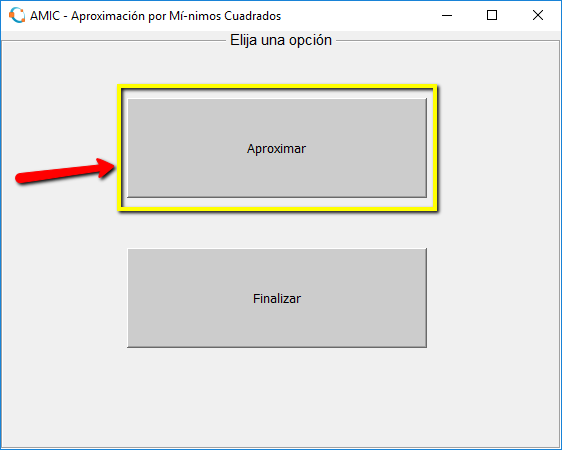
1. Descomprimir el instalador de AMIC App
2. Hacer doble click sobre la aplicación con nombre: “”
3. Comenzar a utilizar la aplicación!

## Uso de la aplicación:

## A. Aproximar mediante:

### i. Recta de mínimos cuadrados.

#### 1) Seleccione la opcion “Aproximar”:



#### 2) Completar los datos requeridos de la siguiente manera:

Si los datos a cargar son los siguientes:

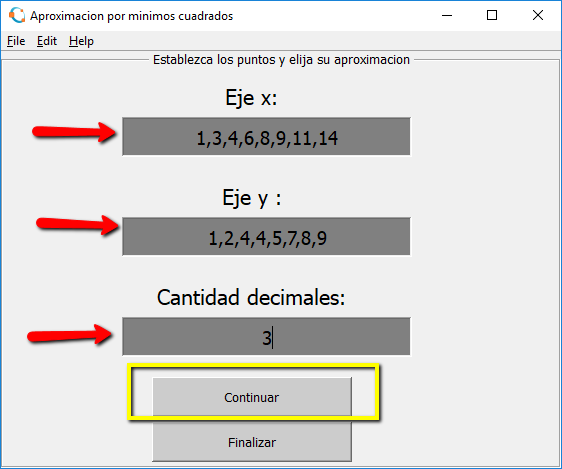
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 3 | 4 | 6 | 8 | 9 | 11 | 14 |
|  | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 |

Los datos deben ser ingresados de la siguiente manera:

Eje X: 1,3,4,6,8,9,11,14

Eje Y: 1,2,4,4,5,7,8,9

Cantidad de decimales: a eleccion



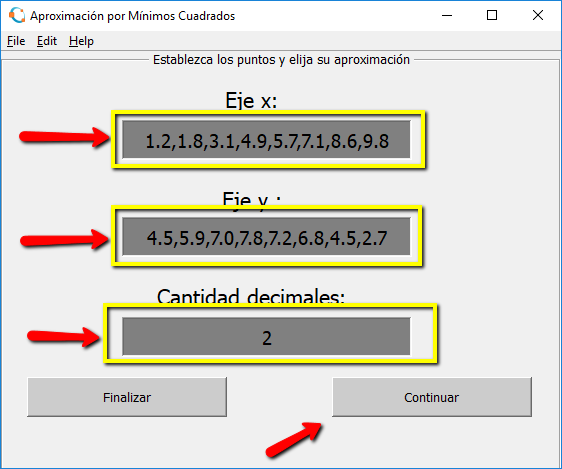
#### Seleccionar el metodo de aproximación:

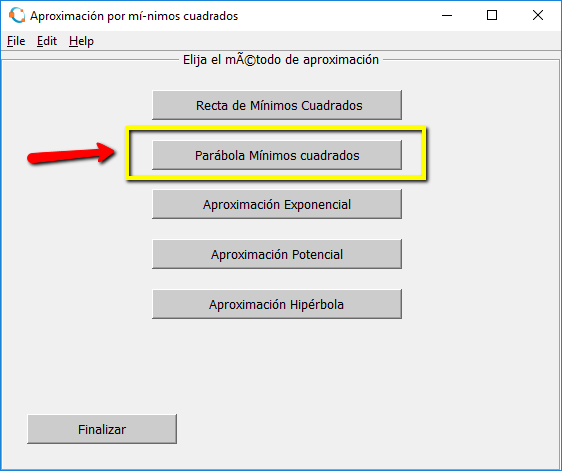
### ii. Parábola de mínimos cuadrados.

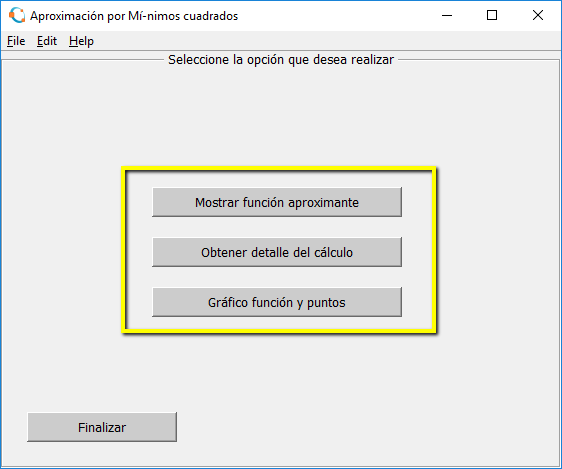
Eje X: 1.2,1.8,3.1,4.9,5.7,7.1,8.6,9.8

Eje Y: 4.5,5.9,7.0,7.8,7.2,6.8,4.5,2.7

Cantidad de decimales: a eleccion





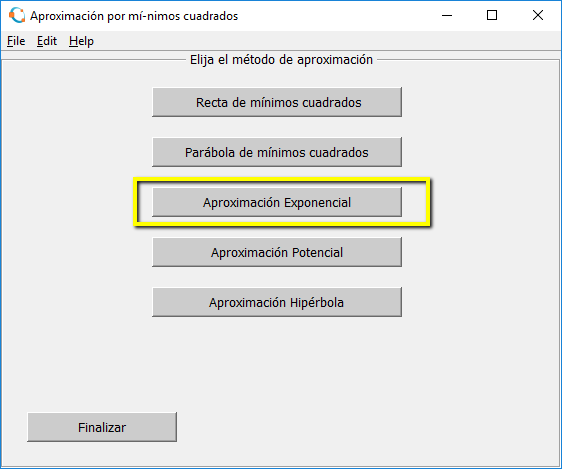


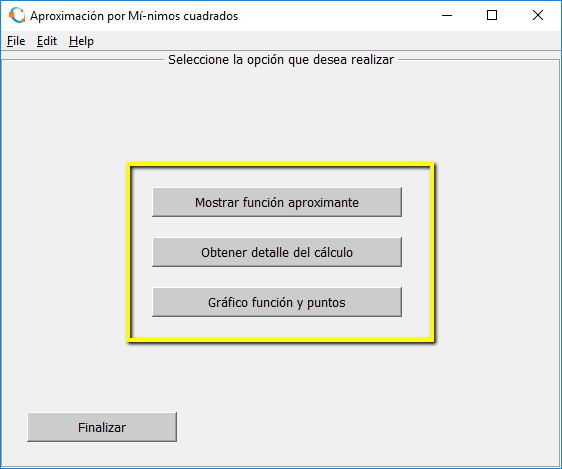
### iii. Aproximación Exponencial.

X: 1,1.25,1.5,1.75,2

Y: 5.1,5.79,6.53,7.45,8.46



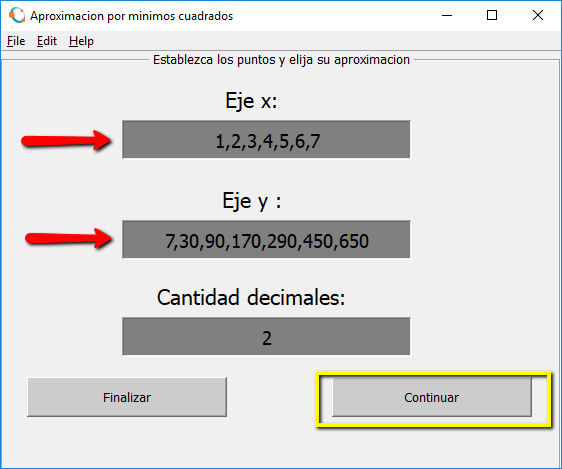


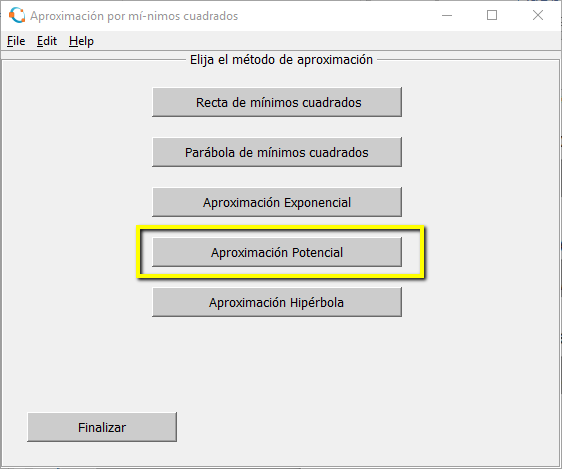


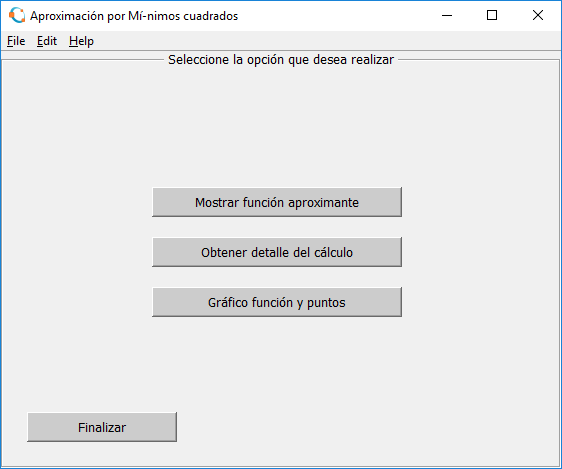
### iv. Aproximación Potencial.

X: 1,2,3,4,5,6,7

Y:7,30,90,170,290,450,650







### v. Aproximación Hipérbola.

### b. Graficar la nube de puntos junto al polinomio encontrado.

## B. Comparar aproximaciones.

## C. Finalizar.