

Tarea para TEMAS 1, 2, 3 .

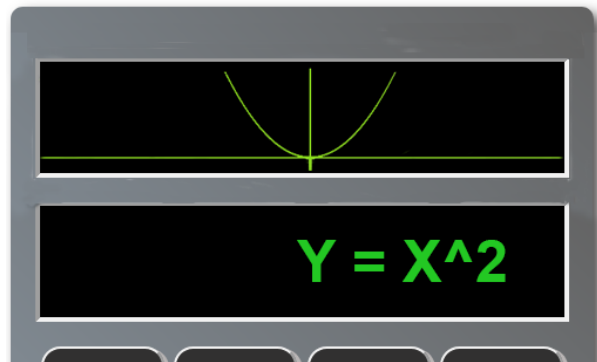
Enunciado.

Realizar una calculadora como la de la imagen



REQUERIMIENTOS

- 1.- Realizar una calculadora como la de la imagen para que funcione con números decimales y coma flotante.
- 2.- Usar la misma función para tratar los eventos
- 3.- Controlar todas las excepciones de errores de escritura y operación.
- 4.- Crear un desplegable que permita modificar el Skin de la calculadora (al menos 3 formatos).
- 5.- Ampliar la calculadora a científica añadiendo como mínimo:
 - POTENCIA
 - ABS
 - SEN
 - COS
 - TAN
 - LOG10
 - LOG2
 - LN
 - SQRT
 - RAIZ N
 - PI
 - E
 -
- 6.- Ampliar la calculadora con la visualización de funciones con un display en la parte superior, las funciones a visualizar son:
 - $F(x)$ de cualquier potencia y varias variables, ejemplo $Y=X^2$, $Y=2 +X +4X^2+X^3+5X^4$, $Y=2 +3X^1 +4X^{-2}$
 - $F(x)$ de funciones trigonométricas $Y= \cos(X)$, $Y= \sin(X)$, $Y= \tan(X)$, $Y=\log(X)$, el ángulo se puede suministrar en grados o en radianes.
 - $F(X)$ de raíces $Y= \sqrt{X}$, opcional la raíz cúbica o enésima.



Entrega

Se deberá entregar la versión de cada uno de los puntos anteriores

En la asignación de Edmodo y en el sitio web que cada alumno tenga asignado.

Valoración:

APARTADO	VALORACION
1	1,25 PUNTOS
2	1,25 PUNTOS
3	1,25 PUNTOS
4	1,25 PUNTOS
5	2 PUNTOS
6	3 PUNTOS

DISEÑO DE INTERFACES WEB

Prof . Miguel Ángel Gómez