

# Figuras sobre un canvas

Luis Javier Martinez

## Plan de pruebas

N°	Prueba sugerida	Datos de ingreso	Resultado
1	Ingresar a la pagina	Carga de la pagina	Figura 1 : Carga el diseño de UI inicial para interactuar con la aplicación
2	Generar un canvas	Clic sobre botón canvas y clic en botón dibujar	Figura 2 : Dibuja un nuevo canvas
3	Generar un canvas sin datos	Clic sobre botón canvas sin enviar datos de ingreso y clic en botón dibujar	Figura 3 : Genera mensaje de obligatoriedad de los datos de ingreso
4	Generar una línea	Clic sobre el botón línea e ingresar los datos x1 = 50 y1=150 x2=50 y2=230 y clic en botón dibujar	Figura 4 : Genera línea Vertical
5	Generar una línea	Clic sobre el botón línea e ingresar los datos x1 = 50 y1=150 x2=200 y2=150 y clic en botón dibujar	Figura 5 : Genera línea horizontal
6	Generar una línea	Clic sobre el botón línea e ingresar los datos x1 = 50 y1=180 x2=200 y2=150 y clic en botón dibujar	Figura 6 : Muestra mensaje de error en la creación de la línea
7	Generar un Rectángulo	Clic sobre el botón Rectángulo e ingresar los datos x1 = 50 y1=100 x2=250 y2=150 y clic en botón dibujar	Figura 7 : Crea un rectángulo nuevo de color azul utilizando el carácter "x"
8	Generar un Rectángulo	Clic sobre el botón Rectángulo e ingresar los datos x1 = 150 y1=250 x2=50 y2=100 y clic en botón dibujar	Figura 8 : Se invierten los valores con el fin de cambiar de orden los puntos iniciales desde donde se dibuja el rectángulo  Figura 9 : nuevamente se cambian los valores de orden para dibujar en diferentes direcciones
9	Generar un Rectángulo	Clic sobre el botón Rectángulo e ingresar los datos x1 = 100 y1=100 x2=200 y2=200 y clic en botón dibujar	Figura 10 : Muestra mensaje indicando que debe existir diferencia entre los puntos x1 y1 y x2 y2 para que la figura sea un rectángulo y no un cuadrado
10	Generar una figura con centro relleno de un color	Clic sobre el botón Color e ingresar los datos x1 = 100 y1=150 x2=200 y2=220 seleccionar el color y clic en botón dibujar	Figura 11 : Se dibuja una figura cerrada cuyo centro esta relleno del color negro o el que el usuario seleccione
11	Generar una figura con centro relleno de un color	Clic sobre el botón Color e ingresar los datos x1 = 300 y1=120 x2=480 y2=220 seleccionar el color purpura y clic en botón dibujar	Figura 12 : Se selecciona color y se dibuja una nueva figura. Figura 13 : Resultado figura con centro relleno de color purpura.
12	Generar una figura con centro relleno de un color	Clic sobre el botón Color e ingresar los datos x1 = 480 y1=220 x2=150 y2=300 seleccionar el color verde y clic en botón dibujar	Figura 14 : Se ingresan datos en distinto orden para dibujar en diferente sentido la figura y su relleno.

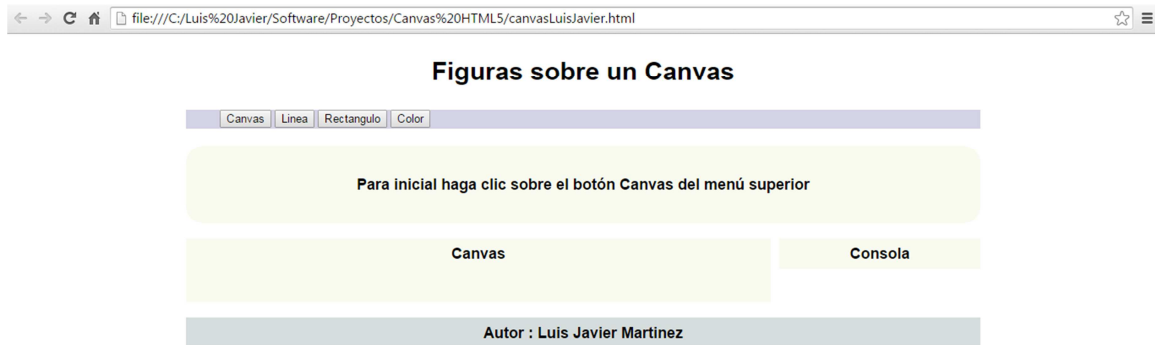


Figura 1



Figura 2

Ingresa un valor para el ancho del canvas

Canvas

Consola

Ancho:

Alto:

Dibujar

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 3

Figuras sobre un Canvas

Canvas

Linea

Rectangulo

Color

Dibujando linea vertical

Canvas

Consola

x1:  y1:

x2:  y2:

Dibujar

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 4

## Figuras sobre un Canvas

Canvas

Linea

Rectangulo

Color

Dibujando línea horizontal

Canvas

x1:  y1:

x2:  y2:

Dibujar

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 5

Debe coincidir en valor los puntos x1, x2 para líneas verticales o y1, y2 para líneas horizontales

Figura 6

# Figuras sobre un Canvas

Canvas

Linea

Rectangulo

Color

Dibujando un rectángulo

Canvas

Consola

x1:  y1:

x2:  y2:

Dibujar

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 7

# Figuras sobre un Canvas

Canvas

Linea

Rectangulo

Color

Dibujando un rectángulo

Canvas



Consola

x1:  y1:

x2:  y2:

Dibujar

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 8

## Figuras sobre un Canvas

Canvas

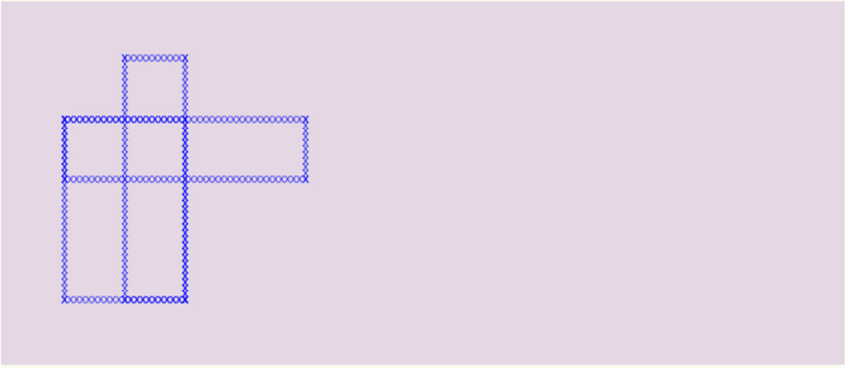
Linea

Rectangulo

Color

Dibujando un rectángulo

Canvas

A canvas with a light purple background. On the left side, there is a blue dotted cross shape. The cross is composed of five squares: one in the center, one to its left, one to its right, one above it, and one below it. The lines are made of small blue dots.

Consola

x1:  y1:

x2:  y2:

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 9

## Figuras sobre un Canvas

Canvas Linea Rectangulo Color

Los puntos x1, y1 o x2, y2 no pueden ser iguales para dibujar un rectangulo

Canvas

Consola

x1:  y1:

x2:  y2:

Dibujar

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 10



# Figuras sobre un Canvas

Canvas

Linea

Rectangulo

Color

Figura libre con relleno

Canvas

Consola

x1: 100 y1: 150

x2: 200 y2: 220

Color:

Dibujar

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 11

## Figuras sobre un Canvas

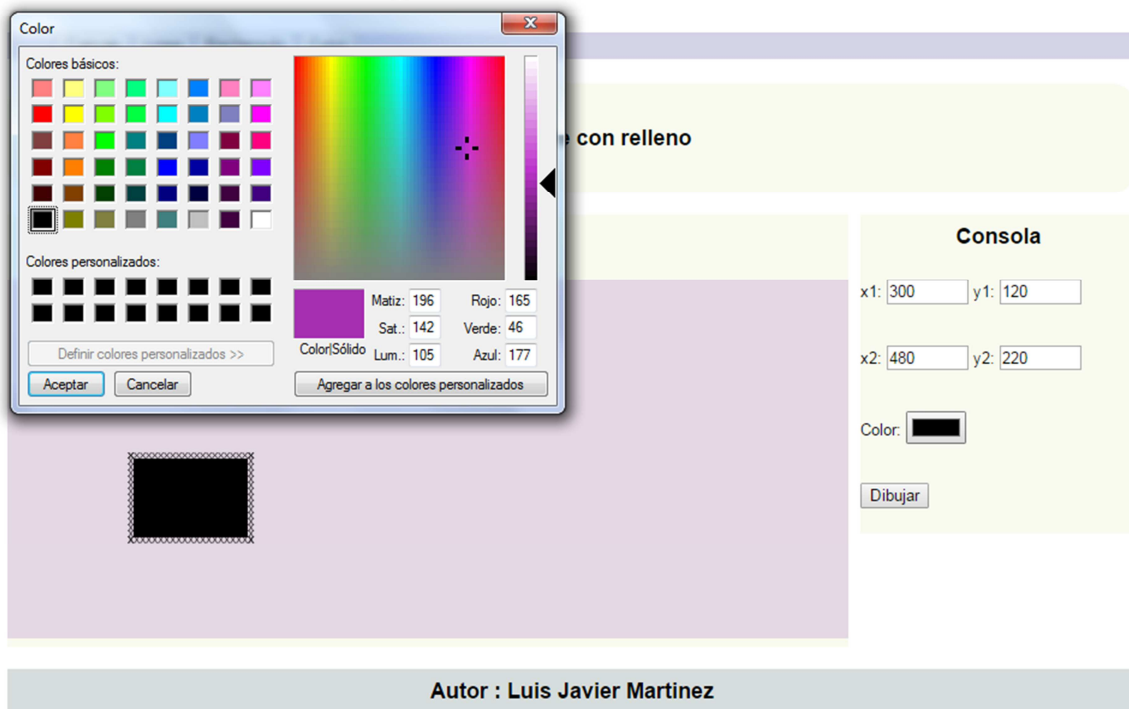


Figura 12

## Figuras sobre un Canvas

Canvas

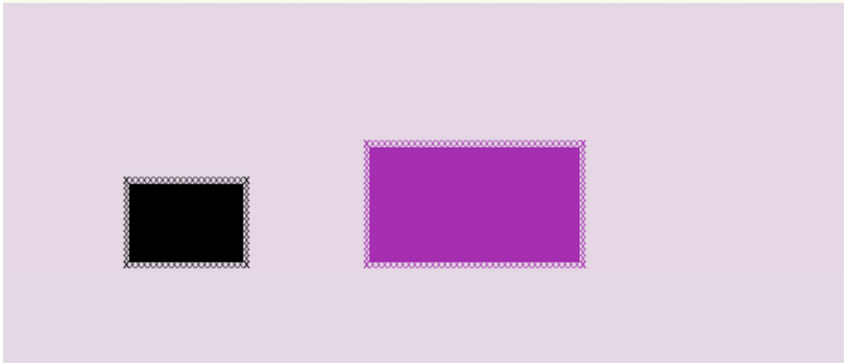
Linea

Rectangulo

Color

Figura libre con relleno

Canvas



Consola

x1:  y1:

x2:  y2:

Color:

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 13

# Figuras sobre un Canvas

Canvas

Linea

Rectangulo

Color

Figura libre con relleno

Canvas

Consola

x1: 480 y1: 220

x2: 150 y2: 300

Color:

Dibujar

Autor : Luis Javier Martinez

Figura 14

