Funcion que permite hacer líneas oblicuas. Para dibujar las líneas se asignan valores a los siguientes parámetros:

1. Posicion X inicial
2. Posicion Y inicial
3. Posicion X final
4. Posicion Y final
5. Grosor

Según los valores de posición inicial y posición final se calcula la pendiente de la función líneal que fija la dirección en la que se dibuja la línea.

Pruebas lineas oblicuas

Dibujar líneas oblicuas con las siguientes características:

Dimensiones (dots): 448 x 500

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Largo** | **Ancho** | **Grosor** |
| Test 1 | 200 | 50 | 2 |
| Test 2 | 100 | 50 | 2 |
| Test 3 | 100 | 140 | 2 |
| Test 4 | 90 | 50 | 5 |
| Test 5(Manzana) | 110 | 60 | 3 |

En las 4 primeras pruebas también se dibujan rectángulos con los mismos parámetros.

Prueba líneas cuando:

Parametros de las líneas:

* Xfin>Xini
* Yfin>Yini

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Pos X Inicial** | **Pos Y Inicial** | **Pos X Final** | **Pos Y Final** | **Grosor** |
| Test 1 | 10 | 100 | 210 | 150 | 2 |
| Test 2 | 10 | 200 | 110 | 250 | 2 |
| Test 3 | 260 | 100 | 360 | 240 | 2 |
| Test 4 | 260 | 300 | 350 | 350 | 5 |
| Test 5 (Manzana) | 10 | 300 | 120 | 360 | 3 |

* Xfin>Xini
* Yfin<Yini

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Pos X Inicial** | **Pos Y Inicial** | **Pos X Final** | **Pos Y Final** | **Grosor** |
| Test 1 | 10 | 150 | 210 | 100 | 2 |
| Test 2 | 10 | 250 | 110 | 200 | 2 |
| Test 3 | 260 | 240 | 360 | 100 | 2 |
| Test 4 | 260 | 350 | 350 | 300 | 5 |
| Test 5 (Manzana) | 10 | 360 | 120 | 300 | 3 |

00LX00036]448,500cH055V115R0I1,1ATest1

00LX00027H010V100R0B200,0050,002

00LX00028H010V100R0M0210,0150,002

00LX00028H010V150R0M0210,0100,002

00LX00025H035V215R0I1,1ATest2

00LX00027H010V200R0B100,0050,002

00LX00028H010V200R0M0110,0250,002

00LX00028H010V250R0M0110,0200,002

00LX00025H280V150R0J1,1ATest3

00LX00027H260V100R0B100,0140,002

00LX00028H260V100R0M0360,0240,002

00LX00028H260V240R0M0360,0100,002

00LX00025H275V315R0I1,1ATest4

00LX00027H260V300R0B090,0050,005

00LX00028H260V300R0M0350,0350,005

00LX00028H260V350R0M0350,0300,005

00LX00027H015V320R0I1,1AManzana

00LX00028H010V300R0M0120,0360,003

00LX00028H010V360R0M0120,0300,003

00LX00002

* Xfin>Xini
* Yfin>Yini

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Pos X Inicial** | **Pos Y Inicial** | **Pos X Final** | **Pos Y Final** | **Grosor** |
| Test 1 | 210 | 100 | 10 | 150 | 2 |
| Test 2 | 110 | 200 | 10 | 250 | 2 |
| Test 3 | 360 | 100 | 260 | 240 | 2 |
| Test 4 | 350 | 300 | 260 | 350 | 5 |
| Test 5 (Manzana) | 120 | 300 | 10 | 360 | 3 |

* Xfin>Xini
* Yfin<Yini

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Pos X Inicial** | **Pos Y Inicial** | **Pos X Final** | **Pos Y Final** | **Grosor** |
| Test 1 | 210 | 150 | 10 | 100 | 2 |
| Test 2 | 110 | 250 | 10 | 200 | 2 |
| Test 3 | 360 | 240 | 260 | 100 | 2 |
| Test 4 | 350 | 350 | 260 | 300 | 5 |
| Test 5(Manzana) | 120 | 360 | 10 | 300 | 3 |

00LX00036]448,500cH055V115R0I1,1ATest1

00LX00027H010V100R0B200,0050,002

00LX00028H210V100R0M0010,0150,002

00LX00028H210V150R0M0010,0100,002

00LX00025H035V215R0I1,1ATest2

00LX00027H010V200R0B100,0050,002

00LX00028H110V200R0M0010,0250,002

00LX00028H110V250R0M0010,0200,002

00LX00025H280V150R0J1,1ATest3

00LX00027H260V100R0B100,0140,002

00LX00028H360V100R0M0260,0240,002

00LX00028H360V240R0M0260,0100,002

00LX00025H275V315R0I1,1ATest4

00LX00027H260V300R0B090,0050,005

00LX00028H350V300R0M0260,0350,005

00LX00028H350V350R0M0260,0300,005

00LX00027H015V320R0I1,1AManzana

00LX00028H120V300R0M0010,0360,003

00LX00028H120V360R0M0010,0300,003

00LX00002