

ART WITH DRONES

Formato de archivo de entrada JSON

Tal y como se indica en la especificación de la práctica, para poder ejecutar el espectáculo, el Engine leerá un archivo en el cual se encontrarán codificadas las distintas figuras a representar.

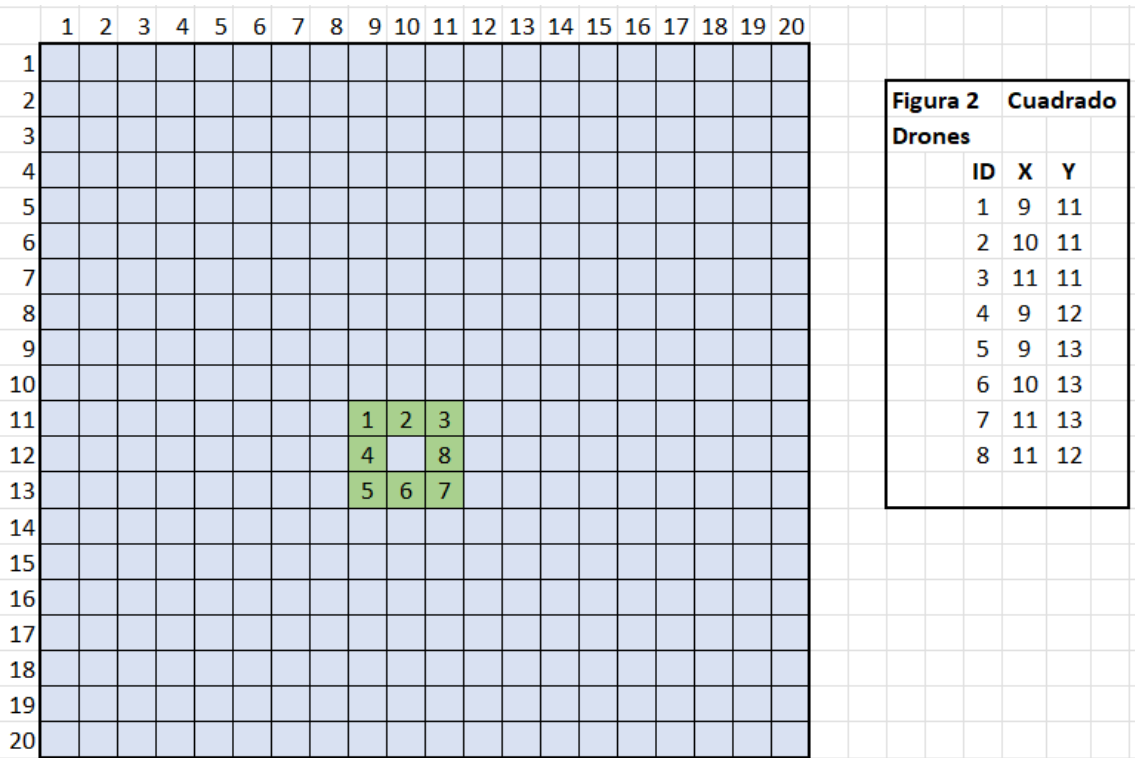
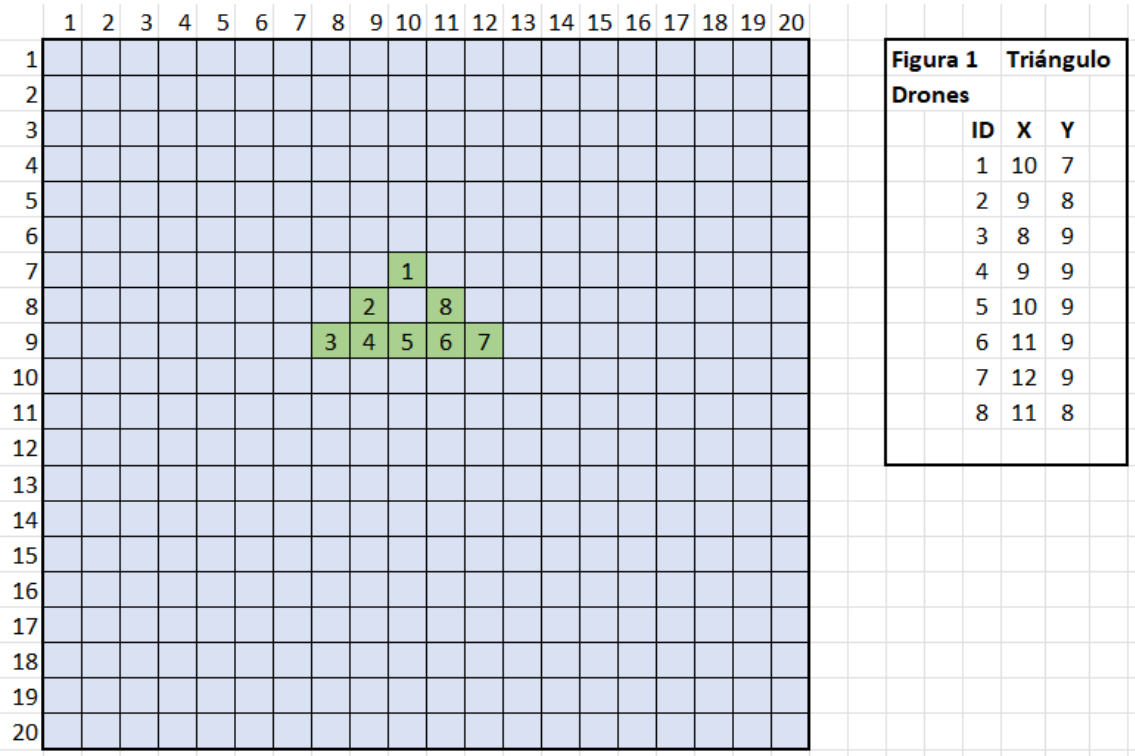
En este documento se indica el formato de dicho archivo. El día de la corrección el profesor proporcionará un archivo con este formato.

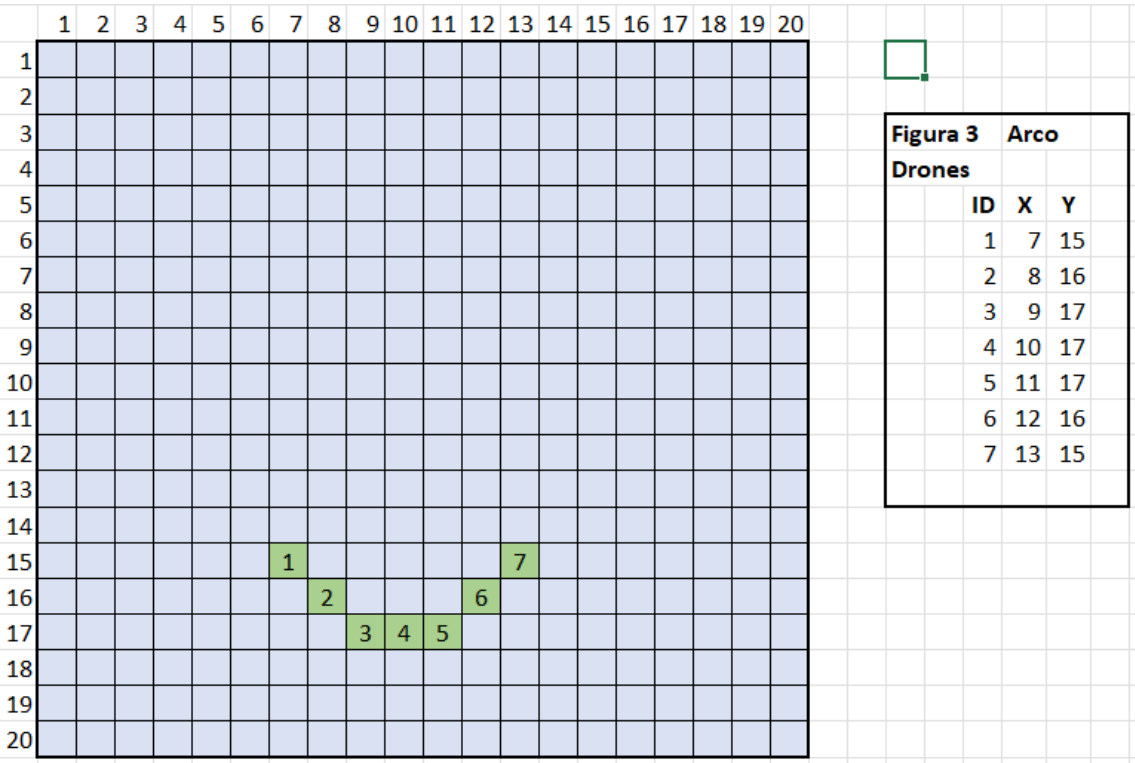
Archivo "AwD_figuras.json":

```
{
  "figuras":[
    {
      "Nombre": "XXXX",
      "Drones": [{
        "ID": n,
        "POS": "X,Y"
      },
      {
        ...
      }
    ]
  },
  {
    "Nombre": "ZZZ",
    "Drones": [{
      "ID": n,
      "POS": "X,Y"
    },
    {
      ...
    }
  ]
}
]
```

Ejemplo de aplicación: Pantallas y Archivo asociado:

En este ejemplo, el espectáculo consta de 3 figuras que se irán formando conforme a las indicaciones dadas en la especificación de la práctica:





El archivo Json asociado sería:

Archivo “AwD_figuras.json”:

```
{
  "figuras":[
    {
      "Nombre":"Triangulo",
      "Drones":[{"ID":1,
        "POS":"10,7"},
        {
          "ID":2,
          "POS":"9,8"},
        {
          "ID":3,
          "POS":"8,9"},
        {
          "ID":4,
          "POS":"9,9"},
        {
          "ID":5,
```

```
        "POS": "10,9"
      },
      {
        "ID": 6,
        "POS": "11,9"
      },
      {
        "ID": 7,
        "POS": "12,9"
      },
      {
        "ID": 8,
        "POS": "11,8"
      }
    ]
  },
  {
    "Nombre": "Cuadrado",
    "Drones": [{
      "ID": 1,
      "POS": "9,11"
    },
    {
      "ID": 2,
      "POS": "10,11"
    },
    {
      "ID": 3,
      "POS": "11,11"
    },
    {
      "ID": 4,
      "POS": "9,12"
    },
    {
      "ID": 5,
      "POS": "9,13"
    },
    {
      "ID": 6,
      "POS": "10,13"
    },
    {
      "ID": 7,
      "POS": "11,13"
    },
    {
      "ID": 8,
      "POS": "11,12"
```

```
    }  
  ]  
},  
{  
  "Nombre": "Arco",  
  "Drones": [{  
    "ID": 1,  
    "POS": "7,15"  
  },  
  {  
    "ID": 2,  
    "POS": "8,16"  
  },  
  {  
    "ID": 3,  
    "POS": "9,17"  
  },  
  {  
    "ID": 4,  
    "POS": "10,17"  
  },  
  {  
    "ID": 5,  
    "POS": "11,17"  
  },  
  {  
    "ID": 6,  
    "POS": "12,16"  
  },  
  {  
    "ID": 7,  
    "POS": "13,15"  
  },  
  {  
    "ID": 8,  
    "POS": "0,0"  
  }  
]  
}  
]
```