



## Tema 1



### Los Sistemas de Información Geográfica en la actualidad: Principales tendencias

Asignatura obligatoria G-180 Los Sistemas de Información Geográfica I (Raster). Grado en Geografía y Ordenación del Territorio. Curso 3º. Universidad de Cantabria.

Profesora: Olga DE COS GUERRA.

Profesora titular de la Universidad de Cantabria.

Área: Geografía Humana.

Licencia: [Creative Commons BY-NC-SA 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



**Respuestas a las prácticas de aula.**

### **Geo-pregunta 1.1–**

**Respuesta:** En realidad, no hay un componente más importante que otros. Con que uno de los componentes esté limitado, el sistema en su conjunto se verá afectado. Por tanto, todos los componentes tienen igual importancia: hardware, software, datos, personal cualificado y procedimientos computerizados.

### **Geo-pregunta 1.2–**

**Respuesta:** Función de gestión de la información, ya que consulta sus atributos para generar una respuesta en tiempo real.

### **Geo-pregunta 1.3–**

**Respuesta:** d) Líneas o polígonos según la escala. Un elemento de forma lineal podría ser un polígono a escala de detalle, donde se posible distinguir la anchura de vía.

### **Geo-pregunta 1.4–**

**Respuesta:** Dado que se observan 3 geometrías diferentes (puntos, líneas y polígonos) y convencionalmente las capas vectoriales no mezclan geometrías diferentes, se entiende que –como mínimo– tiene que haber 3 capas, una por cada geometría.

### **Geo-pregunta 1.5–**

**Respuesta:** Píxel o celda.

### **Geo-pregunta 1.6–**

**Respuesta:** Resolución, ya que es el tamaño de píxel.

### **Geo-pregunta 1.7–**

**Respuesta:** Hay 3 clases –o conjuntos de celdas con igual valor– ya que se observan 3 colores diferentes (cada color representa un valor distinto).