

6.4 Mapping

Para el uso del correspondiente template de nuestro caso de uso, primero crearemos dicho archivo para tenerlo organizado.

Generación del archivo

```
mkdir /etc/logstash/templates
cd /etc/logstash/templates
nano apache_template.json
```

Y añadimos el template:

```
{
  "order": 1,
  "index_patterns": [
    "apache-*"
  ],
  "settings": {
    "index": {
      "mapping": {
        "total_fields": {
          "limit": "10000"
        }
      },
      "refresh_interval": "10s",
      "number_of_routing_shards": "30",
      "number_of_shards": "3"
    }
  },
  "mappings": {
    "doc": {
      "_meta": {
        "version": "6.4.0"
      },
      "dynamic_templates": [
        {
          "fields": {
            "mapping": {
              "type": "keyword"
            },
            "match_mapping_type": "string",
            "path_match": "fields.*"
          }
        }
      ]
    }
  },
}
```

```

    {
      "strings_as_keyword": {
        "mapping": {
          "type": "keyword",
          "ignore_above": 1024
        },
        "match_mapping_type": "string"
      }
    }
  ],
  "properties": {
    "@timestamp": {
      "type": "date"
    },
    "bytes": {
      "type": "integer"
    },
    "geoip": {
      "properties": {
        "ip": {
          "type": "ip"
        },
        "location": {
          "type": "geo_point"
        },
        "latitude": {
          "type": "half_float"
        },
        "longitude": {
          "type": "half_float"
        }
      }
    }
  }
},
"aliases": {}
}

```

Y se sube el archivo a Elasticsearch con el siguiente comando:

```
curl -XPUT 'http://192.168.1.31:9200/_template/apache' -H 'Content-Type: application/json' -d@/etc/logstash/templates/apache_template.json
```

Se puede comprobar si se ha subido correctamente desde `DevTools` :

```
GET _template/apache
```

