

## Json Schema – Georreferenciacion

```
{
  $jsonSchema: {
    bsonType: 'object',
    required: [
      'decimalLatitude',
      'decimalLongitude',
      'geodeticDatum',
      'vernacularName',
      'taxonID'
    ],
    properties: {
      locationID: {
        bsonType: 'string',
        description: 'Clave primaria única del registro de ubicación.'
      },
      taxonID: {
        bsonType: 'string',
        description: 'Clave de referencia al ID de la planta (Obligatorio).'
      },
      vernacularName: {
        bsonType: 'string',
        description: 'Clave de referencia al N.Comun de la planta (Obligatorio).'
      },
      decimalLatitude: {
        bsonType: 'double',
        description: 'Latitud en formato decimal (Obligatorio y Double para precisión).'
      },
    }
  }
}
```

```
decimalLongitude: {
  bsonType: 'double',
  description: 'Longitud en formato decimal (Obligatorio y Double para
precisión).',
},
geodeticDatum: {
  bsonType: 'string',
  description: 'Sistema de referencia geodésico (Obligatorio para la integridad
de la coordenada).',
},
verbatimElevation: {
  bsonType: [
    'string',
    'null'
  ],
  description: 'Altitud (Opcional, permite cadena de texto o null explícito).',
},
geometry: {
  bsonType: 'object',
  required: [
    'type',
    'coordinates'
  ],
  properties: {
    type: {
      bsonType: 'string',
      'enum': [
        'Point'
      ],
    },
  },
}
```

```
    description: 'Tipo de GeoJSON, debe ser \'Point\' para este modelo.'
  },
  coordinates: {
    bsonType: 'array',
    minItems: 2,
    maxItems: 2,
    items: {
      bsonType: 'double'
    },
    description: 'Array [Longitud, Latitud] para el índice 2dsphere.'
  }
},
additionalProperties: false,
description: 'Objeto GeoJSON requerido para consultas espaciales.'
}
}
}
}
```