

CURSO 2

Estructuración de registros biológicos

Camila Plata

*Líder Administración
de Contenidos SiB Colombia*

Gestión corporativa

para la naturaleza:
*ruta de formación hacia la movilización
de datos sobre biodiversidad*

Datos sobre biodiversidad: registros biológicos

Unidad mínima de información
que evidencia la presencia o
ausencia de un organismo



QUÉ

QUIÉN CÓMO CUÁNDΟ DÓNDE

Datos sobre biodiversidad: registros biológicos

Características

Permite organizar la mayor cantidad de datos

QUÉ

QUIÉN CÓMO CUÁNDΟ DÓNDE

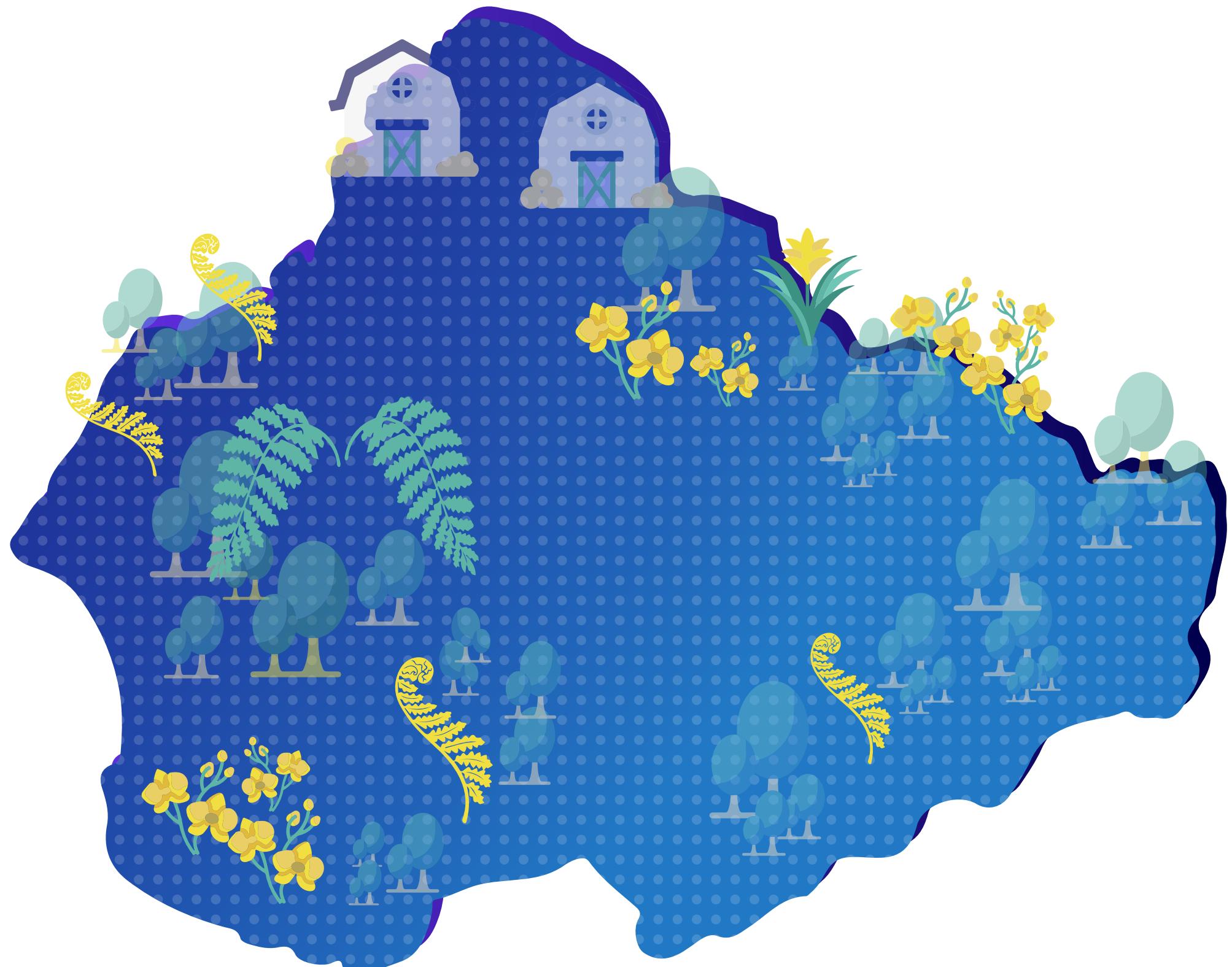
Fuentes de datos

- Inventarios rápidos
- Ciencia ciudadana
- Colecciones biológicas

Acompaña

- Eventos de muestreo

Datos sobre biodiversidad: registros biológicos



QUÉ

QUIÉN CÓMO CUÁNDΟ DÓNDE

QUÉ	QUIÉN	CÓMO	CUÁNDΟ	DÓNDE
				
				
				
				
				
				
				
				



Elementos Darwin Core

para una buena documentación
de registros biológicos

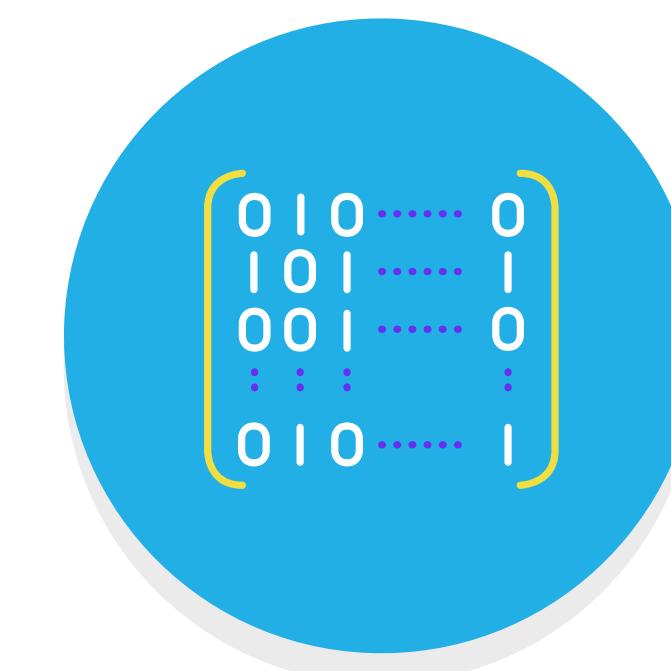
Elementos DwC

para una buena documentación
de **registros biológicos**



Elementos ***obligatorios y recomendados**

Identificadores



***occurrenceID**



Identificador único
alfanumérico sin espacios
ni caracteres especiales.

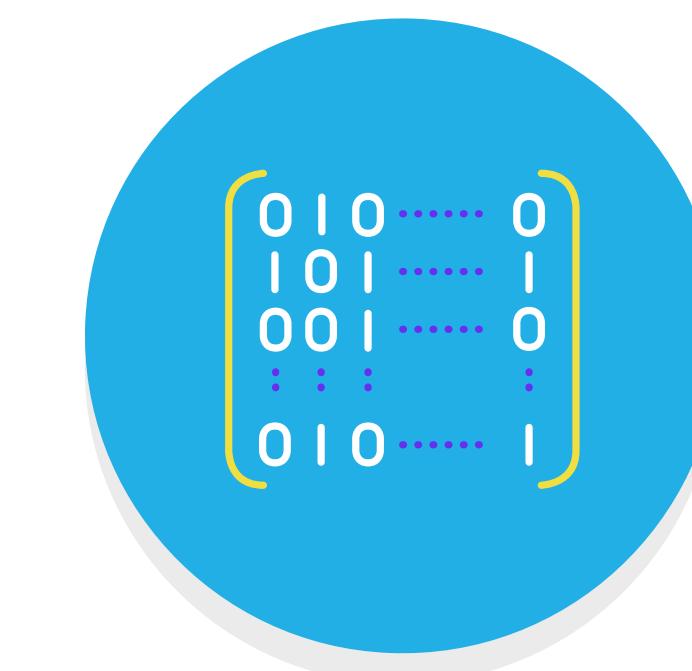
Elementos DwC

para una buena documentación
de **registros biológicos**



Elementos ***obligatorios y recomendados**

Identificadores

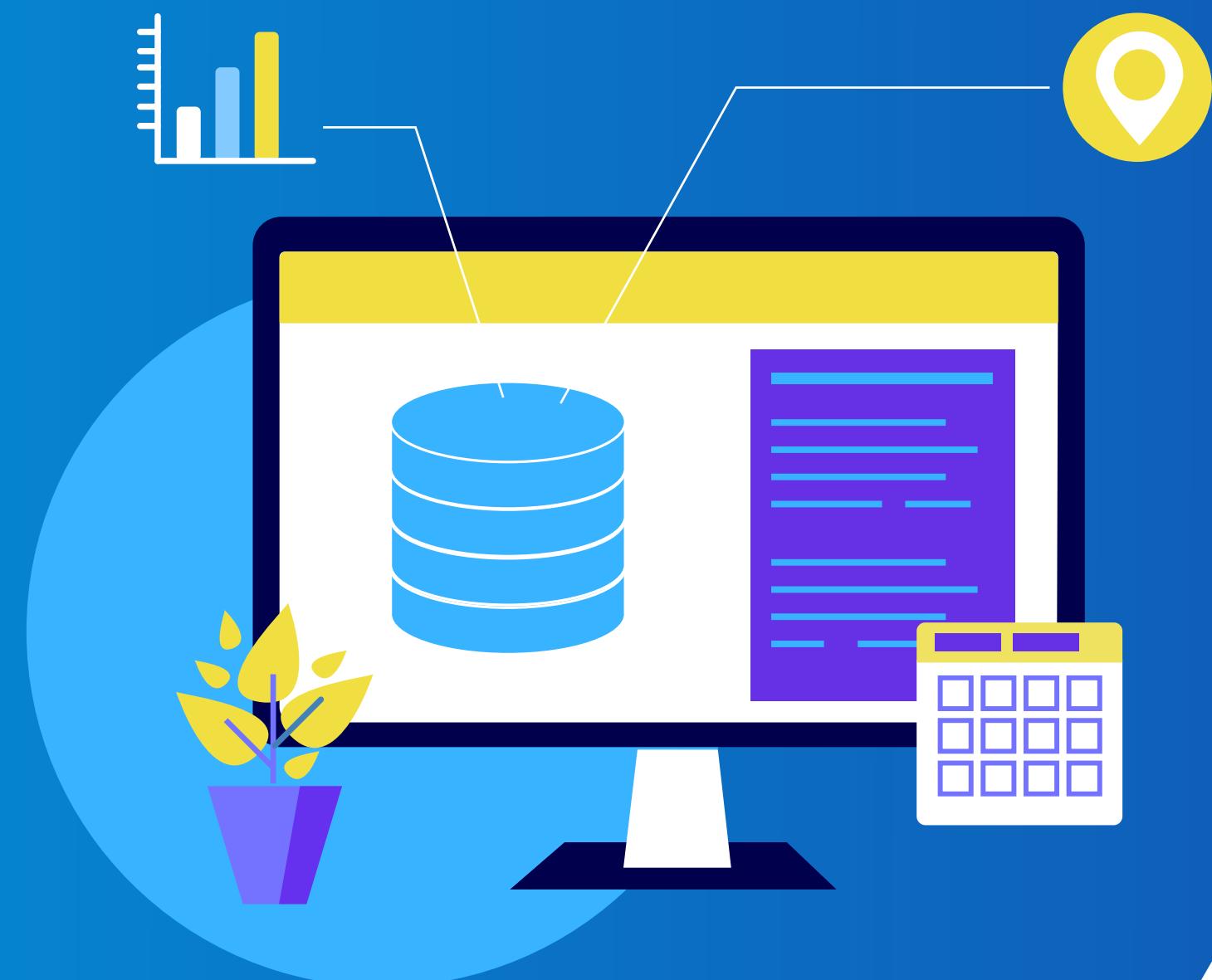


**occurrenceID*

UCO:RESCATE_FAUNA_MULATOSII:001
UCO:RESCATE_FAUNA_MULATOSII:002
UCO:RESCATE_FAUNA_MULATOSII:003
UCO:RESCATE_FAUNA_MULATOSII:004
UCO:RESCATE_FAUNA_MULATOSII:005

Elementos DwC

para una buena documentación
de **registros biológicos**



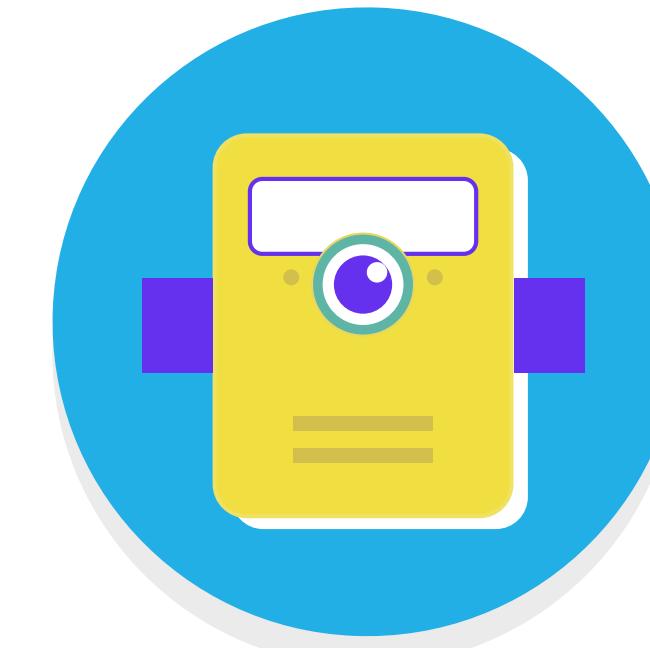
Elementos *obligatorios y recomendados

Elementos que indican la naturaleza del registros:

- *basisOfRecord* (Base del registro)*
- *type* (Tipo)*



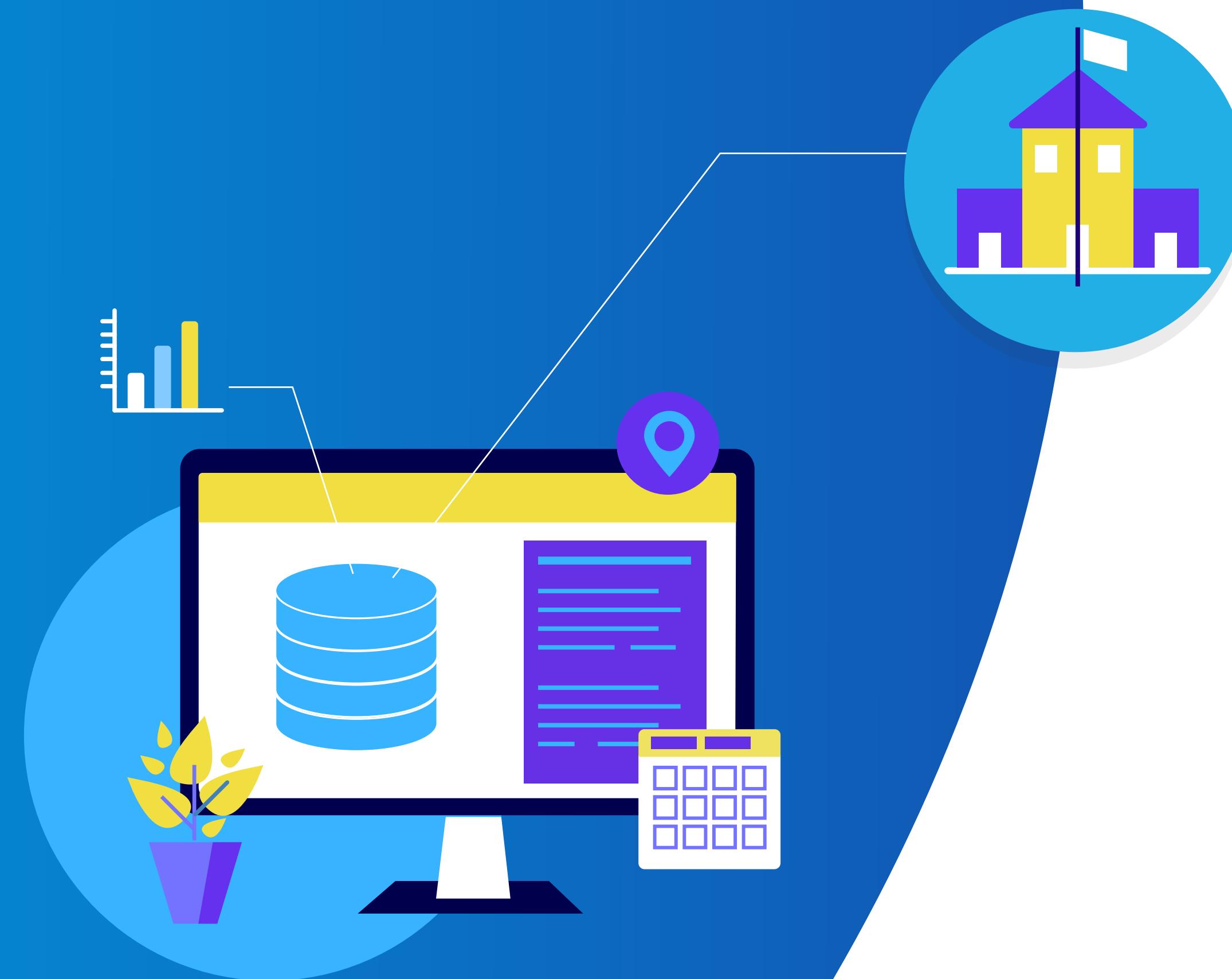
humanObservation -
Event



machineObservation -
stillImage movingImage

Elementos DwC

para una buena documentación
de **registros biológicos**



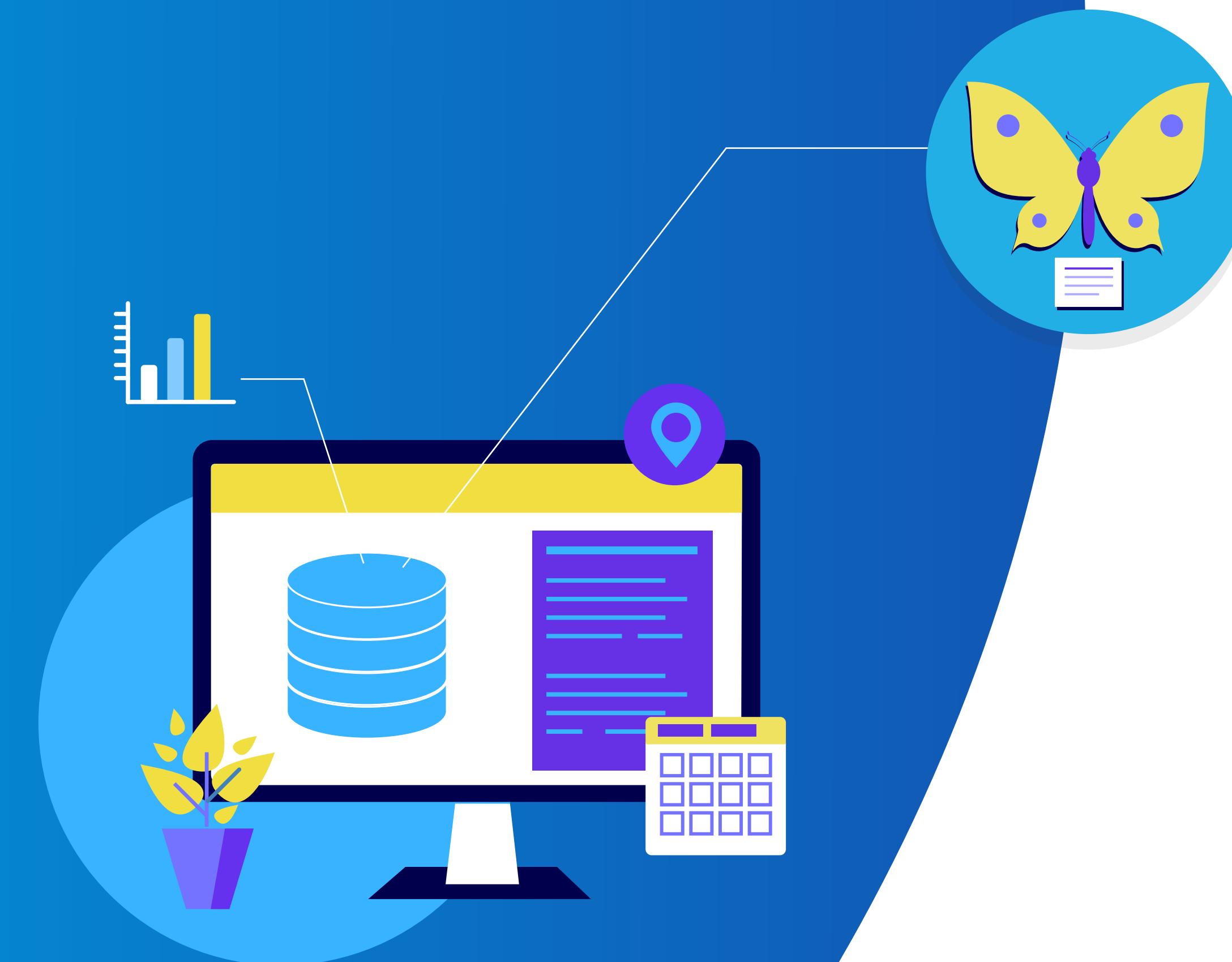
Elementos *obligatorios y recomendados

Elementos sobre la organización:

- *institutionCode* (Código de la institución)*
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)
Universidad de Antioquia (UdeA)
Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis (JBB+)
- *institutionID* (ID de la institución)*
586.697.465-1
890.105.528-3
860.030.197-0
- *recordedBy* (Registrado por)
Eduardo Amat García
Javier Maldonado Ocampo
Mónica Andrea Sánchez Torres | Estela Novoa López

Elementos DwC

para una buena documentación
de **registros biológicos**



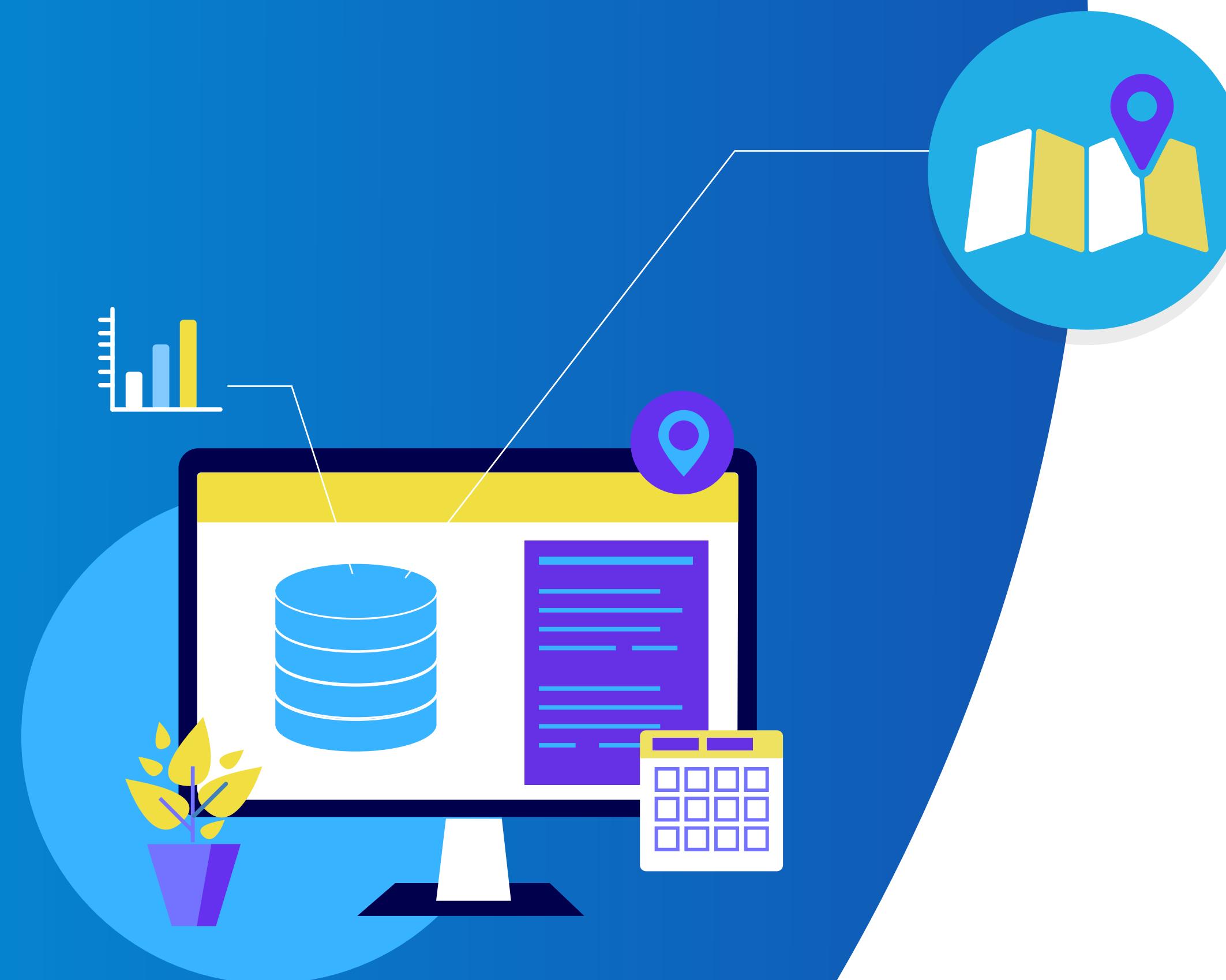
Elementos *obligatorios y recomendados

Elementos sobre la colección:

- *collectionCode* (Código de la colección)
COL
ANDES-E
FMB
- *collectionID* (ID de la colección)
<https://www.gbif.org/grscicoll/collection/0d0e813e-dc60-4357-82b1-810d0af640a5>
RNC:250
- *catalogNumber* (Número de catálogo)
1732a
ANDES-E0813
Lepid0784

Elementos DwC

para una buena documentación
de **registros biológicos**



Elementos *obligatorios y recomendados

Ubicación del registro:

Descripción textual de la ubicación

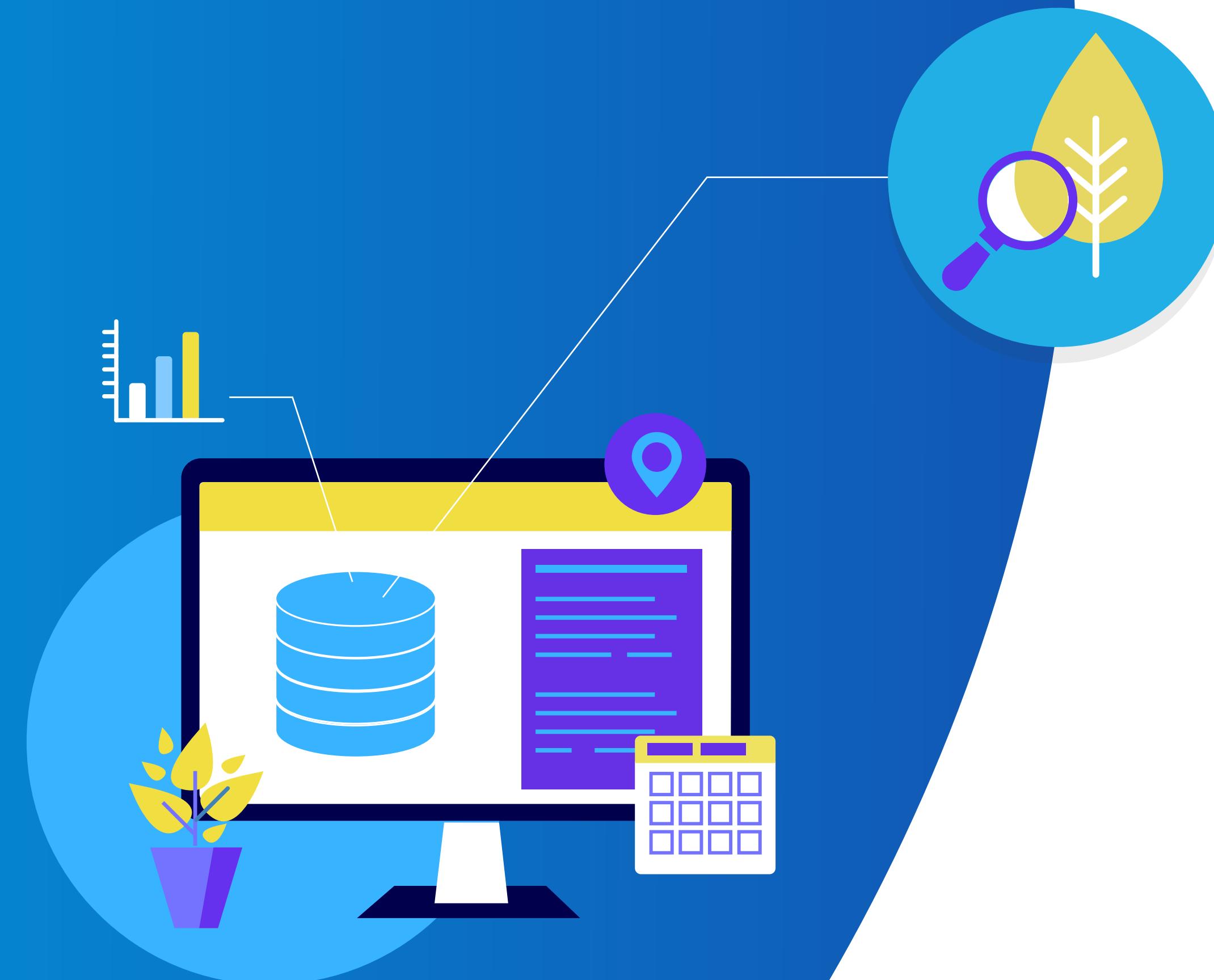
- *country* (País)*
- *stateProvince* (Departamento)
- *county* (Municipio)
- *municipality* (Centro poblado / Cabecera municipal)
- *locality* (Localidad)
- *waterBody* (Cuerpo de agua)

Geolocalización de la ubicación

- *decimalLatitude* (Latitud decimal)
- *decimalLongitude* (Longitud decimal)
- *geographicDatum* (Datum geodésico)
- *coordinateUncertaintyInMeters* (Incercidumbre de las coordenadas en metros)

Elementos DwC

para una buena documentación
de **registros biológicos**



Elementos *obligatorios y recomendados

Taxonomía

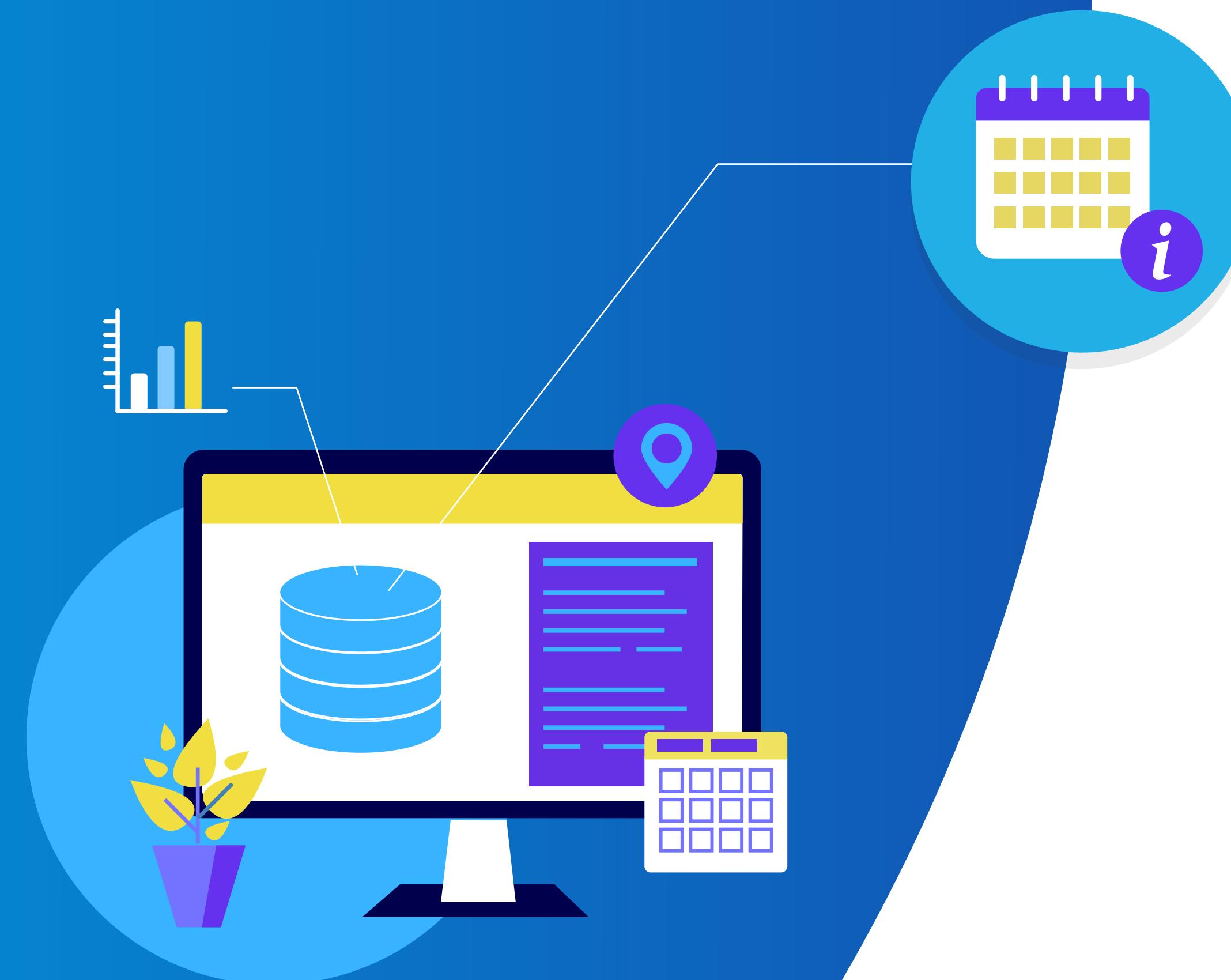
- *scientificName** (Nombre científico)
- *scientificNameAuthorship* (Autoría del nombre científico)
- *scientificNameID* (ID del nombre científico)
- *kingdom* (Reino)
- *phylum* (Filo)
- *class* (Clase)
- *order* (Orden)
- *family* (Familia)
- *subfamily* (Subfamilia)
- *genus* (Género)
- *subgenus* (Subgénero)
- *specificEpithet* (Epíteto específico)
- *infraspecificEpithet* (Epíteto infragenérico)

Geolocalización de la ubicación

- *identifiedBy* (Identificado por)
- *identifiedByID* (ID de la identificación)
- *dateIdentified* (Fecha de identificación)
- *identificationRemarks* (Comentarios de la Identificación)
- *identificationQualifier* (Calificador de la identificación)

Elementos DwC

para una buena documentación
de **registros biológicos**



Elementos *obligatorios y recomendados

Temporalidad

- *eventDate* (Fecha del evento)
- *eventTime* (Hora del evento)
- *year* (Año)
- *month* (mes)
- *day* (día)
- *dateIdentified* (Fecha de identificación)
- *georeferencedDate* (Fecha de georreferenciación)

Datos sobre biodiversidad: registros biológicos



179
elementos

QUÉ

QUIÉN CÓMO CUÁNDΟ DÓNDE

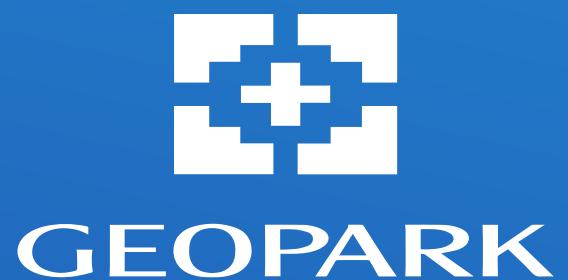
			
			
			
			
			
			
			
			

¡Gracias!

Producido por:



Apoyan:





Esta obra está publicada bajo licencia Creative Commons
Atribución 4.0 Internacional.
2022