

Contenido de la tabla Gene

Observaciones: [Petición 2] regresa un código de salida en <DocumentSummarySet status="OK">

[Petición 1] regresa WarningList/ OutputMessage/ "No items found" en caso de error

id_symbol → [Petición 2] eSummary/Result/ DocumentSummarySet/ DocumentSummary/ Name Id recibida en la petición 1

id_HUGO → [Petición 1] eSearchResult/ resultList/ id_HUGO

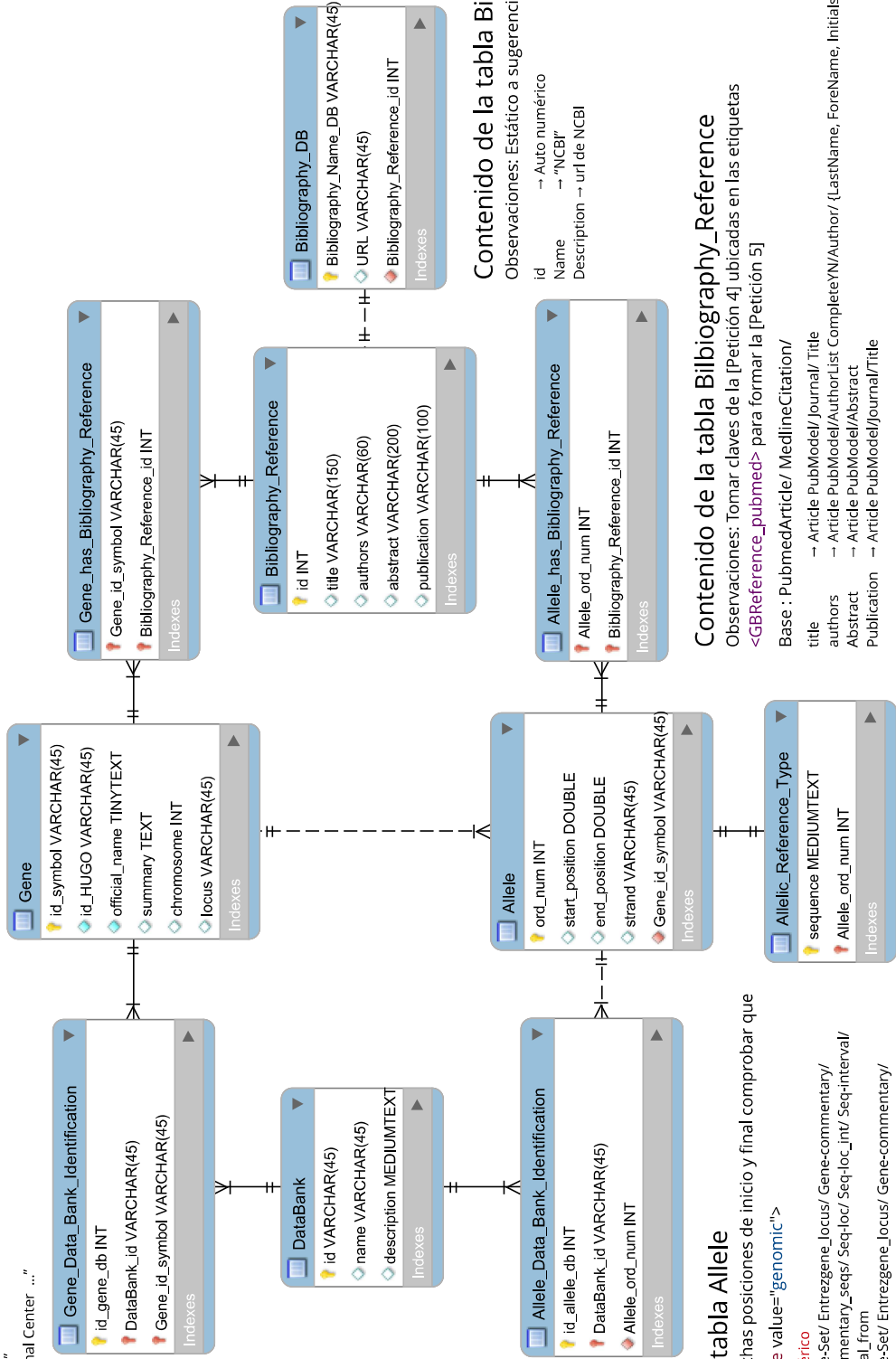
official_name → [Petición 2] NomenclatureName

Summary → [Petición 2] eSummary/Result/ DocumentSummarySet/ DocumentSummary/ Summary

Chromosome → [Petición 2] eSummary/Result/ DocumentSummarySet/ DocumentSummary/ Chromosome

Locus → [Petición 2] eSummary/Result/ DocumentSummarySet/ DocumentSummary/ MapLocation Tomar completo

→ [Petición 3] Entrezgene-Set/ Entrezgene/ Gene-ref/ Gene-ref_maploc



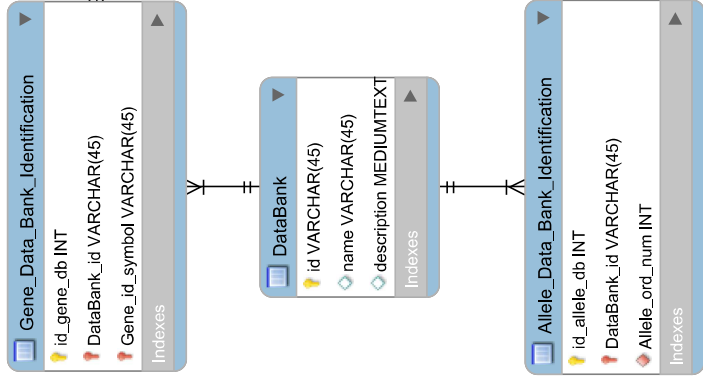
Contenido de la tabla DataBank

Observaciones: Estática a sugerencia del profesor Hugo, se muestra un registro de ejemplo a continuación:

id → 1

Name → "NCBI"

Description → "National Center ..."



Contenido de la tabla Allele

Observaciones: Hay muchas posiciones de inicio y final comprobar que

<Gene-commentary.type value="genomic">

ord_num → Auto numérico

start_position → Entrezgene-Set/ Entrezgene_Locus/ Gene-commentary/

Gene-commentary_seq/ Seq-loc/ Seq-loc_jnt/ Seq-interval/ Seq-interval_from

end_position → Entrezgene-Set/ Entrezgene_Locus/ Gene-commentary/ Gene-commentary_seq/ Seq-loc/ Seq-loc_jnt/ Seq-interval/ Seq-interval_to

Strand → Entrezgene-Set/ Entrezgene_Locus/ Gene-commentary/ Gene-commentary_seq/ Seq-loc/ Seq-loc_jnt/ Seq-interval/ Seq-interval_strand/ <Na-strand value="minus"/>

Si value = "minus": strand = "M"

Si value = "plus": strand = "p"

Contenido de la tabla Allelic_Reference_Type

Observaciones:

Sequence → [Petición 4] GBSet/ GBSeq/ GBSeq_sequence

allele_ord_num → Foreign key from table Allele

Contenido de la tabla Bibliography_DB

Observaciones: Estático a sugerencia del Profesor Hugo

id → Auto numérico

Name → "NCBI"

Description → url de NCBI

Contenido de la tabla Bilibliography_Reference

Observaciones: Tomar claves de la [Petición 4] ubicadas en las etiquetas

<GBReference_pubmed> para formar la [Petición 5]

Base : PubmedArticle/ MedlineCitation/

title → Article PubMed/ Journal/ Title

authors → Article PubMed/AuthorList Complete/VN/Author/ {LastName, ForeName, Initials}

Abstract → Article PubMed/Abstract

Publication → Article PubMed/Journal/Title

[Petición 1] Regresa ID de gen, term=FBIN1 cambia por el nombre del gen a extraer

esearch.fcgi?db=genome&term=FBIN1[Gene%20Name]&AND+%22Homo%20sapiens%20[Organism]

[Petición 2] Regresa datos generales de gen con el id anterior, id=2200 cambia por el id del gen...

esummary.fcgi?db=genome&id=2200&report=sgml&retmode=xml

[Petición 3] Regresa en XML el NG_XXXXX del gen ...

efetch.fcgi?db=genome&id=2200&report=sgml&retmode=xml

[Petición 4] Con el NG_XXXXX se obtiene la cadena de ADN, ...

efetch.fcgi?db=nucleotide&id=NG_008805&rettype=gb&retmode=xml

[Petición 5] En los enlaces 3 y 4 hay etiquetas llamadas PubMedId...

http://eutils.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/efetch.fcgi?db=pubmed&retmode=xml&id=20301510