

“Iteración 2”

Alejandro Villa, Sergio Guillen
Contexto de Presentación del documento
Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia
{a.villab, sa.guillen}@uniandes.edu.co
Fecha de presentación: Abril 11 de 2021

Tabla de contenido

1. Modelos VacuAndes	2
1.1 Modelo Relacional	2
2. Resultados Logrados	3
3. Resultados no logrados	3
4. Supuestos adicionales	3
1 Bibliografía	3

1. Modelos VacuAndes

1.1 Modelo Relacional

EpsRegional

id	dosisTotales	region	id_admin
PK	NN	NN	NN,ND
number	number	varchar	FK A.id

Usuario

id	nombre	cedula	correo	contrasena	tipo
PK	NN	NN	NN	NN	NN, CK
number	varchar	number	varchar	varchar	varchar

Usuario CK tipo = 'CIUDADANO','ADMINISTRADOR','OPERADOR'

Ciudadano

id	edad	ocupacion	Enfermedad	Grupo	Etapas	Estado	id_usuario	id_puntov
PK	NN	NN	NN	NN, CK	NN, CK	NN,CK	NN,ND	NN,ND
number	number	varchar	number	varchar	number	varchar	FK U.id	FK P.id

Ciudadano CK estado = 'VACUNADO','NO VACUNADO','NO VACUNABLE'

Ciudadano CK etapas = '1','2','3','4','5'

Ciudadano CK grupo = 'PRIMERO','SEGUNDO','TERCERO','CUARTO'

Vacunacion

id	fecha	id_puntov	id_ciudadano
PK	NN	NN,ND	NN,ND
number	timestamp	FK P.id	FK C.id

PuntoVacunacion

id	capacidad	localizacion	infraestructura	id_eps	id_admin	id_operador
PK	NN	NN	NN	NN,ND	NN,ND	NN,ND
number	number	varchar	varchar	FK e.id	FK U.id	FK U.id

LoteVacuna

id	cantidad	id_eps	id_puntov
PK	NN	NN,ND	NN,ND
number	number	FK e.id	FK P.id

Vacuna

id	fabricante	id_lote
PK	NN	NN,ND
number	varchar	FK L.id

2.Resultados Logrados

Se logró implementar dentro del proyecto de software todos los requerimientos funcionales (RF1 – RF12)

El diseño y la construcción de nuestra base de datos. Esta se hizo con 7 tablas: vacuna, Vacunacion, EPSRegional, Ciudadano, Usuario, PuntoVacunacion y LoteVacuna.

La implementación y ejecución de CRUD de todas las tablas en la base de datos.

3.Resultados no logrados

La construcción completa de los requerimientos de consulta dentro de la aplicación.

4.Supuestos adicionales

Se respetaron todas las reglas de negocio y restricciones de integridad en la base de datos con Check, Foreign Keys, NN, ND, UQ al momento de hacer ejecuciones CRUD.

1 Bibliografía

1. *Select Top 3 values from each group in a table with SQL* [En línea] [Citado el: 28 de Septiembre de 2020.] <https://www.pixelstech.net/article/1369297243-Select-top-3-values-from-each-group-in-a-table-with-SQL>