

Trabajo Práctico

Gestión de Datos

Sistema Eléctrico 2020

Integrantes:

Albino, Nahuel Albino – nahuel.albino@gmail.com

Giancarelli, Francisco – franciscogiancarelli@gmail.com

Para la realización del diagrama de entidad de relaciones utilizamos la aplicación web draw.io. Debido al tamaño del diagrama, dejamos el mismo disponible a través del siguiente hipervínculo:

<https://raw.githubusercontent.com/Nahuelito/TP-GDD/master/DER.jpg>

Las entidades definidas en el diagrama son:

- Solar
 - Entidad de especialización de productor.
 - Atributos:
 - Media anual de horas de sol
 - Superficie de paneles
- Térmica
 - Entidad de especialización de productor.
 - Atributos:
 - Volumen de gas
 - Número de hornos
 - Volumen de carbón
- Nuclear
 - Entidad de especialización de productor.
 - Atributos:
 - Volumen de plutonio
 - Volumen de residuos
 - Número de reactores
- Hidroeléctrica
 - Entidad de especialización de productor.
 - Atributos:
 - Ocupación
 - Número de turbinas
 - Capacidad máxima
- Productor
 - Entidad encargada de producir
 - Atributos:
 - Nombre
 - Producción máxima
 - Producción media
 - Fecha de funcionamiento
- Proveedor
 - Atributos:
 - Nombre
 - País

- Transportista
 - Atributos:
 - Matricula
 - Nombre
- Estación Primaria
 - Atributos:
 - Nombre
 - Número de transformadores
- Red de distribución
 - Atributos:
 - Id
- Línea
 - Atributos:
 - Número de id
 - Longitud
- Subestación
 - Atributos:
 - Id
- Zona de servicio
 - Atributos:
 - Número de particulares
 - Id
 - Consumo medio
 - Número de empresas
 - Número de institución
- Provincia
 - Atributos:
 - Nombre
 - Código
- Compañía Eléctrica
 - Atributos:
 - Nombre

Para el diagrama de tablas se utilizó la herramienta web [dbdiagram](#). El mismo se encuentra disponible en el siguiente hipervínculo:
https://raw.githubusercontent.com/Nahuelito/TP-GDD/master/DIAGRAM_TABLAS.png

Para ambos diagrama se utilizó el navegador chrome, con el sistema operativo Ubuntu.