

Abstracción de datos

IIC2026

Semántica de datos y sus tipos

Abstracción de datos

IIC2026

Santiago 3 E Nacimiento Sí

Origen	Fila	Asiento	Destino	Semi-cama
Santiago	3	E	Nacimiento	Sí
Concepción	2	A	Viña del Mar	Sí
Santiago	4	D	Rancagua	No
...

Semántica de datos

Semántica de datos: Significado en el mundo real.

Semántica de datos: Significado en el mundo real.

Tipo de dato

Semántica de datos: Significado en el mundo real.

Tipo de dato: Interpretación estructural o matemática.

Semántica de datos: Significado en el mundo real.



Tipo de dato: Interpretación estructural o matemática.

Tipos de datos singulares

Tipos de datos singulares

Atributo

Tipos de datos singulares

Atributo

Ítem

Tipos de datos singulares

Atributo

Ítem

Enlace

Tipos de datos singulares

Atributo

Ítem

Enlace

Posición

Tipos de datos singulares

Atributo

Ítem

Enlace

Posición

Grilla

Atributo 

Atributo

Propiedad específica que se puede medir, observar o registrar.

Atributo

Propiedad específica que se puede medir, observar o registrar.

Ejemplos: monto salarial, altura de una persona, precio de artículos, nivel de azúcar en la sangre, temperatura, etc...

Ítem

Ítem

Entidad individual y discreta que puede ser simple o compleja.

Ítem

Entidad individual y discreta que puede ser simple o compleja.

Ejemplos: personas, acciones de la bolsa, cafeterías, ciudades, genes, etc...

Enlace 

Enlace

Relación entre ítems.

Enlace

Relación entre ítems.

Ejemplos: amistad entre personas, viajes entre ciudades, jerarquías empresariales, etc...

Posición 📍

Posición 📍

Ubicación en espacio unidimensional, bidimensional o tridimensional.

Posición

Ubicación en espacio unidimensional, bidimensional o tridimensional.

Ejemplos: longitud y latitud en un mapa, ubicación en un laberinto, o la posición 3D de alguna medición en un escáner médico.

Grilla  

Grilla

Estrategia para obtener una muestra de datos continuos, lo que determina relaciones geométricas y topológicas entre celdas.

Grilla

Estrategia para obtener una muestra de datos continuos, lo que determina relaciones geométricas y topológicas entre celdas.

Ejemplos: en mediciones de escáneres médicos que actúan sobre cuerpos tridimensionales, o mediciones meteorológicas a lo largo de la tierra.

Semántica de datos y sus tipos

Abstracción de datos

IIC2026

¡Deja tus preguntas en los comentarios!