Abstracción de datos IIC2026

Semántica de datos y sus tipos

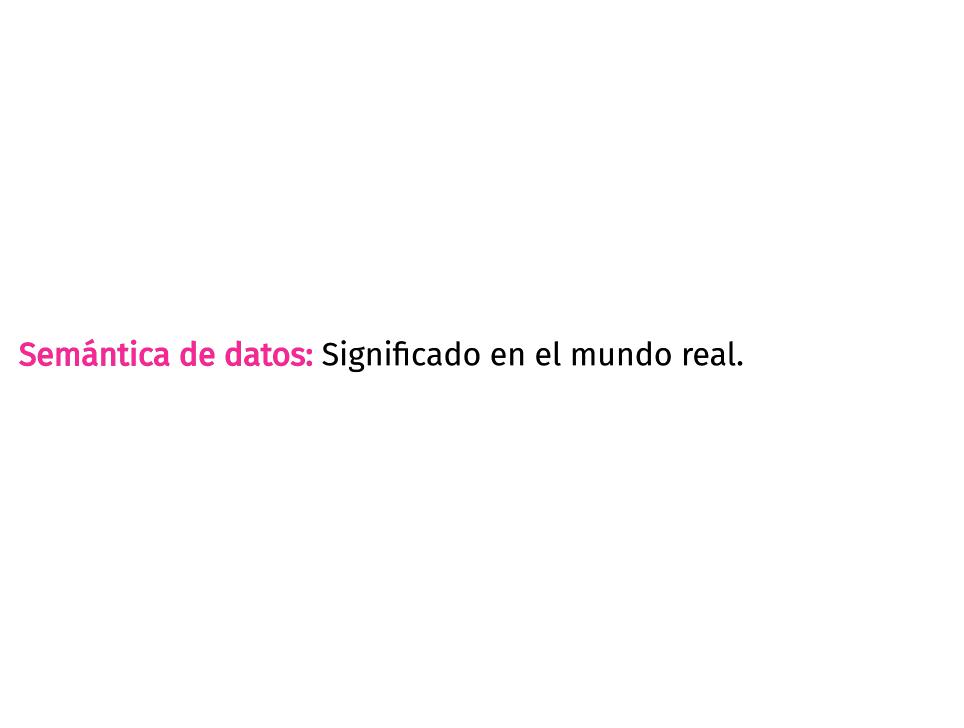
Abstracción de datos

IIC2026

Santiago 3 E Nacimiento Sí

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





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.



Atributo

Atributo

Ítem

Atributo

Ítem

Enlace

Atributo

Ítem

Enlace

Posición

Atributo

Ítem

Enlace

Posición

Grilla





Propiedad específica que se puede medir, observar o registrar.



Propiedad específica que se puede medir, observar o registrar.

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





Entidad individual y discreta que puede ser simple o compleja.



Entidad individual y discreta que puede ser simple o compleja.

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





Relación entre ítems.



Relación entre ítems.

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

Posición ?

Posición ⁹

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.





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



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!