

## Un Lenguaje Común

---

---

---

---

---

---

---

- 1 ¿Qué son Datos?
- 2 ¿Qué es una Base de Datos?
- 3 ¿Qué es un Modelo de Datos?

Modelo de Datos Relacional

---

---

---

---

---

---

---

- 1 ¿Qué son Datos?
- 2 ¿Qué es una Base de Datos?
- 3 ¿Qué es un Modelo de Datos?

Modelo de Datos Relacional

---

---

---

---

---

---

---

Dato

1 ¿Qué son Datos?

---

---

---

---

---

---

---

Dato

1 ¿Qué son Datos?

Del lat. *Datum* “Lo que se da”.

---

---

---

---

---

---

---

Dato

1 ¿Qué son Datos?

Del lat. *Datum* “Lo que se da”.

*Datum*     *Data*

---

---

---

---

---

---

---

## Dato

1 ¿Qué son Datos?

Del lat. *Datum* "Lo que se da".

*Datum*      *Data*

*Dato*      *Datos*

---

---

---

---

---

---

---

---

## Dato

1 ¿Qué son Datos?

Del lat. *Datum* "Lo que se da".

Representación simbólica de un atributo o variable cuantitativa o cualitativa.

---

---

---

---

---

---

---

---

## Dato

1 ¿Qué son Datos?

Del lat. *Datum* "Lo que se da".

Números, Letras, Figuras, etc...

Representación simbólica de un atributo o variable cuantitativa o cualitativa.

¿Cuánto es?  
5 metros  
3 kilos  
12 años

¿Cómo es?  
Redondo  
Verde  
Dulce

---

---

---

---

---

---

---

---

## Dato

1 ¿Qué son Datos?

Del lat. *Datum* "Lo que se da".

Representación simbólica de un atributo o variable cuantitativa o cualitativa.

Describe una Entidad, un Hecho, un Momento de la vida real.

---

---

---

---

---

---

---

## Dato

1 ¿Qué son Datos?

Del lat. *Datum* "Lo que se da".

Representación simbólica de un atributo o variable cuantitativa o cualitativa.

Describe una Entidad, un Hecho, un Momento de la vida real.

---

---

---

---

---

---

---

## Dato

1 ¿Qué son Datos?

Aisladamente es incomprensible, irrelevante, no genera ni contiene información.

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

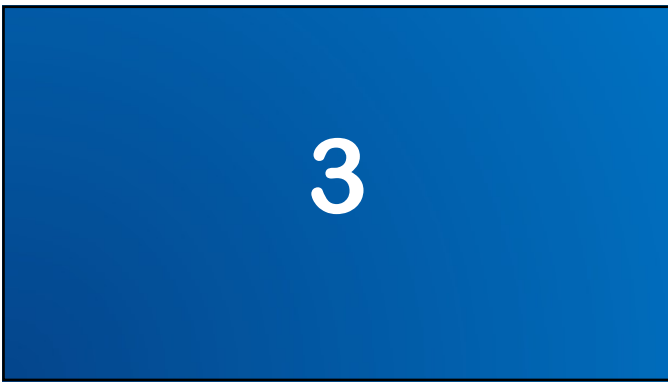
---

---

---

---

---




---

---

---

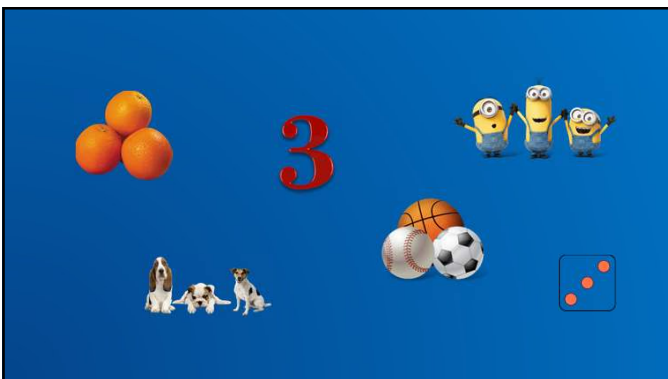
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

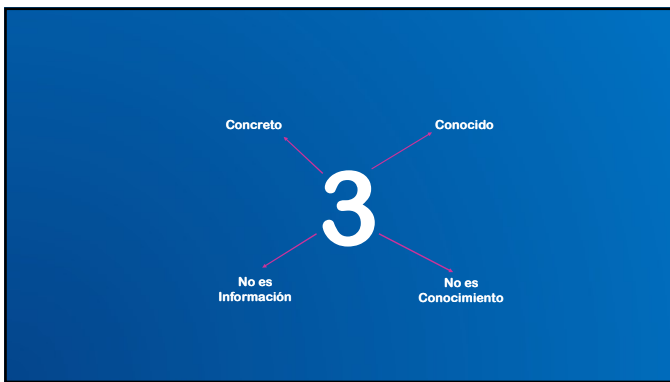
---

---

---

---

---




---

---

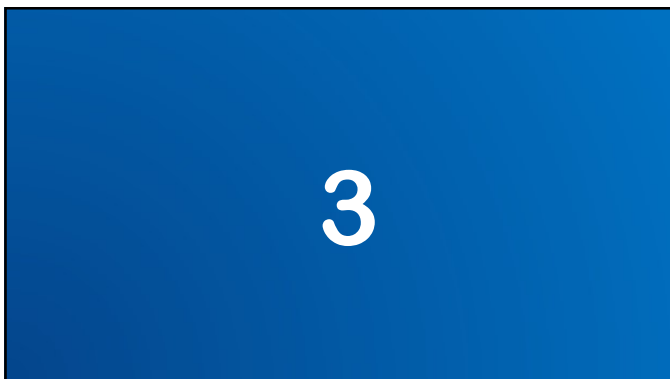
---

---

---

---

---




---

---

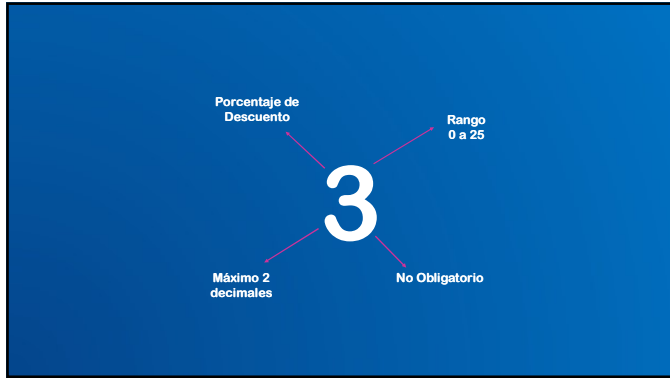
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

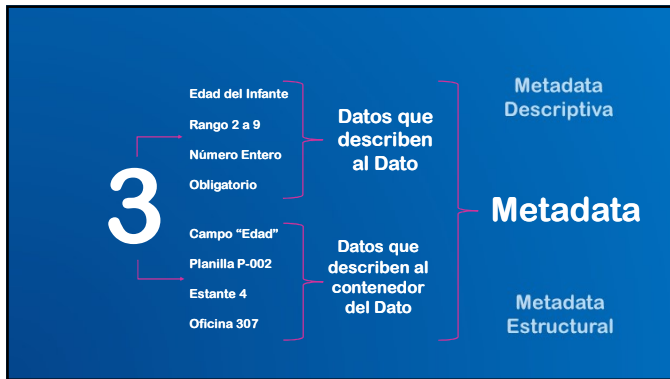
---

---

---

---






---

---

---

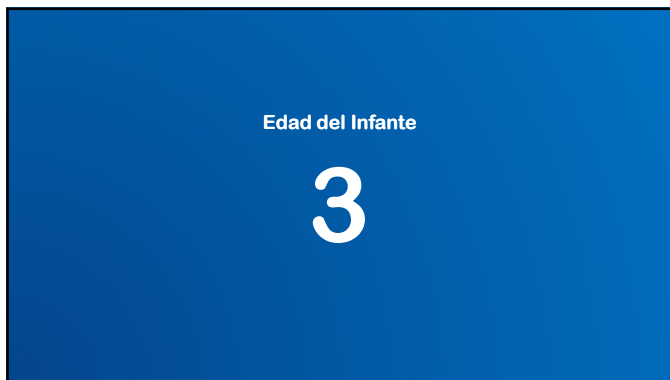
---

---

---

---

---




---

---

---

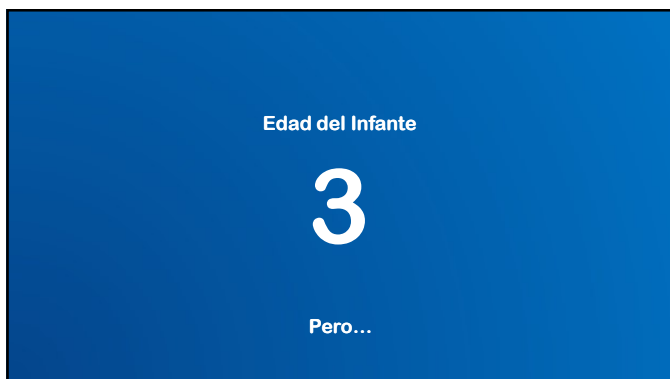
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

¿tiene hermanos?

Edad del Infante

¿cuándo nació?

3

¿cuánto pesa?

¿dónde nació?

¿es niño o niña?

---

---

---

---

---

---

---

¿tiene hermanos?

Edad del Infante

¿cuándo nació?

3

¿cuánto mide?

¿cuánto pesa?

¿quiénes son sus padres?

¿dónde nació?

¿dónde vive?

¿es niño o niña?

---

---

---

---

---

---

---

¿quién es su médico?

¿tiene hermanos?

Edad del Infante

¿es alérgico?

¿cuándo nació?

3

¿cuánto mide?

¿cuánto pesa?

¿quiénes son sus padres?

¿dónde nació?

¿dónde vive?

¿es niño o niña?

¿tiene algún problema médico?

---

---

---

---

---

---

---

## Infante

- Edad
- Sexo
- Estatura
- Peso
- Fecha Nac.
- Lugar Nac.
- Padre
- Madre
- Dirección
- Hermanos
- Alergias
- ...

---

---

---

---

---

---

---

---

## Infante Entidad (Relación)

- Daturn • Edad
- Daturn • Sexo
- Daturn • Estatura
- Daturn • Peso
- Daturn • Fecha Nac.
- Daturn • Lugar Nac.
- Daturn • Padre
- Daturn • Madre
- Daturn • Dirección
- Daturn • Hermanos
- Daturn • Alergias
- ...

---

---

---

---

---

---

---

---

## Infante Entidad (Relación)

### Atributos (Data)

- Daturn • Edad
- Daturn • Sexo
- Daturn • Estatura
- Daturn • Peso
- Daturn • Fecha Nac.
- Daturn • Lugar Nac.
- Daturn • Padre
- Daturn • Madre
- Daturn • Dirección
- Daturn • Hermanos
- Daturn • Alergias
- ...

---

---

---

---

---

---

---

---

## 1 ¿Qué son Datos?

### Recapitulando...

---

---

---

---

---

---

---

## 1 ¿Qué son Datos?

- Atributos que describen Entidades, Hechos y/o Momentos del mundo real.

---

---

---

---

---

---

---

## 1 ¿Qué son Datos?

- Atributos que describen Entidades, Hechos y/o Momentos del mundo real.
- Hay datos que describen a los Datos (Metadata).

---

---

---

---

---

---

---

**1 ¿Qué son Datos?**

- Atributos que describen Entidades, Hechos y/o Momentos del mundo real.
- Hay datos que describen a los Datos (Metadata).
- Un Dato aislado no tiene sentido. Es irrelevante, incomprensible.

---

---

---

---

---

---

---

**1 ¿Qué son Datos?**

- Atributos que describen Entidades, Hechos y/o Momentos del mundo real.
- Hay datos que describen a los Datos (Metadata).
- Un Dato aislado no tiene sentido. Es irrelevante, incomprensible.
- Aunque es algo concreto, los Datos no son información, ni son conocimiento.

---

---

---

---

---

---

---