

**¡Hola 🙌! Espera mientras comienza la sesión.**

**Antes que todo, ¿cómo están?**

# Visualización de Información

**IIC2026 2020-2**

# Abstracción de tareas

Visualización de Información

IIC2026 2020-2

**Repaso**

# Repaso

1. Abstracción de tareas
2. Acciones en tareas: Analizar
3. Acciones en tareas: Búsqueda y consulta
4. Objetivos en tareas

# Abstracción de datos y tareas

- Traer las particularidades del contexto al mismo lenguaje.
- Definir el qué y por qué de la herramienta.
- Seleccionar los aspectos a consideración.

Caracterización de dominio

Abstracción de datos y tareas

Codificación visual y de interacción

Implementación algorítmica

# Tareas en visualización

Tarea = acción (verbo) + objetivo (sustantivo) + ...

# Acciones

## Analizar

### Consumir

- Descubrir
- Presentar
- Disfrutar

### Producir

- Anotar
- Registrar
- Derivar

## Búsqueda

Elemento 

Elemento 

Ubicación 

Ubicar (*Lookup*)

Sondear (*Browse*)

Ubicación 

Localizar (*Locate*)

Explorar (*Explore*)

## Consulta

- Identificar
- Comparar
- Resumir

# Objetivos

## Todo tipo de dato

- Tendencias
- Partes aisladas
- Características

## Atributos

### Un atributo

- Valor individual
- Distribución
- Extremos

### Varios atributos

- Dependencia
- Correlación
- Similaridad

## Redes

- Topología
- Caminos

## Espaciales

- Forma

## ¡No son categorías excluyentes!

Varios tipos de acciones del mismo nivel pueden detectarse en un problema de visualización. Como también varias tareas con mismas acciones pero con distintos objetivos.

## ¿Debo pensar en acciones en la visualización lista o en acciones de usuario?

¡Depende del momento!

El problema en adelantarse y pensar en tareas con un tipo de codificación específica, es que nos sesgamos y viramos la atención de las tareas principales que se buscan resolver.

# ¿Debo pensar en acciones en la visualización lista o en acciones de usuario?

¡Depende del momento!

El problema en adelantarse y pensar en tareas con un tipo de codificación específica, es que nos sesgamos y viramos la atención de las tareas principales que se buscan resolver.

Si te encuentras en las etapas iniciales del diseño de una nueva visualización, intenta establecer las tareas principales que buscas atacar.

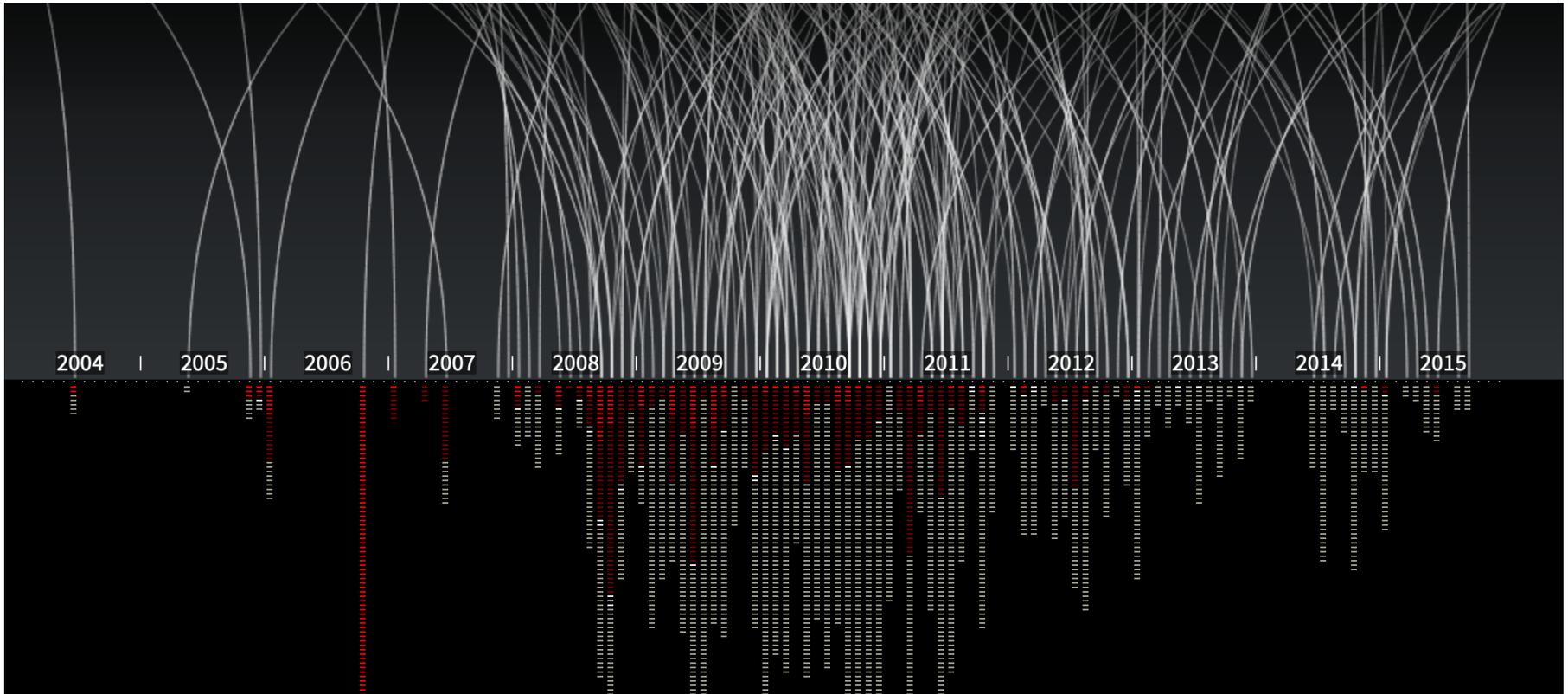
## Dudas

- ¿hay situaciones en que no sea recomendable ver las tareas por separado? se me ocurre que a veces podría generarse un trade-off y si una se experimenta mejor otra se experimenta peor (Fuente: Loom)

**¿Más dudas?**

**¡Visualización del día!**

# ¡Visualización del día!



Propuesto por estudiante Daniela Concha

(Fuente visualización: [Out of Sight, Out of Mind](#))



# ¡Visualización del día!

Algunas tareas detectadas:

- Presentar distribución de tipos de víctima por ataques de dron.
- Descubrir (valor individual de) descripciones de ataques de dron.
- Sondear (valor individual de) ataques.
- Explorar (valor individual de) ataques.
- Identificar distribución de tipos de victima por fecha.
- Comparar distribución de tipos de victima por fecha.
- Resumir distribución de tipos de victima.

## Próximos eventos:

Hoy se publica el enunciado de la **Entrega 1**, tendrán una semana de plazo para realizarla y entregarla.

## Próximos eventos:

Hoy se publica el enunciado de la **Entrega 1**, tendrán una semana de plazo para realizarla y entregarla. Tratará sobre abstracción de tareas y abstracción de datos, al igual que el **Hito 1**.

## Próximos eventos:

Hoy se publica el enunciado de la **Entrega 1**, tendrán una semana de plazo para realizarla y entregarla.

Tratará sobre abstracción de tareas y abstracción de datos, al igual que el **Hito 1**.

Próxima semana se realizarán introducciones a tecnologías web: HTML, CSS y SVG (martes); y JavaScript y D3.js (jueves).

# Abstracción de tareas

Visualización de Información

IIC2026 2020-2

¡Nos vemos!