

# Coding Analysis Toolkit

Presentación de la herramienta

**CualSoft Consultores**

[www.cualsoft.com](http://www.cualsoft.com)

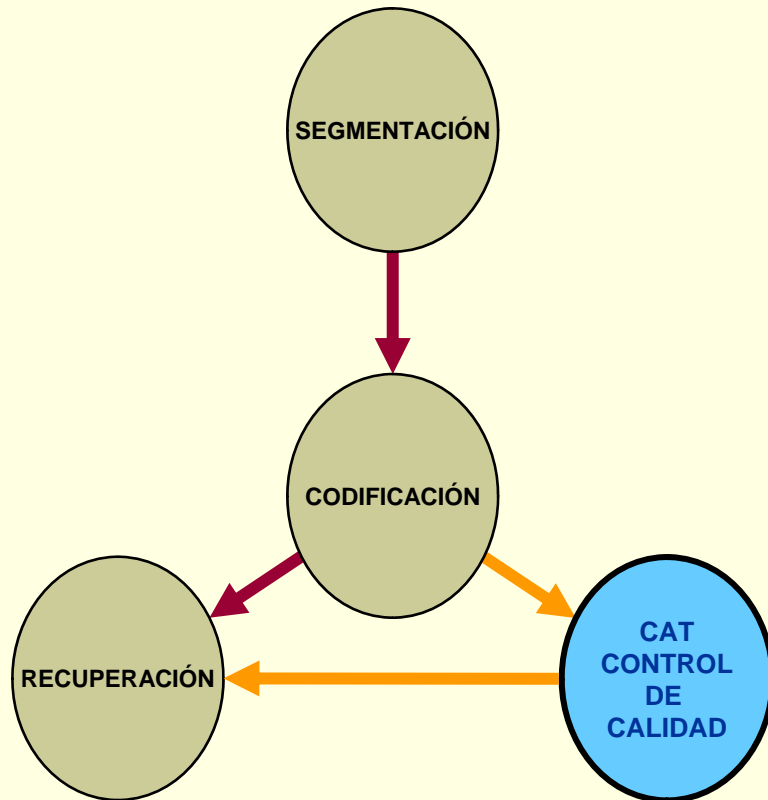
# Qué es y para qué sirve?

---

- Es un conjunto de herramientas para facilitar el efectivo, y eficiente análisis de bases de datos TEXTUALES, codificadas con ATLAS.ti
- El objetivo principal es simplificar y hacer sencillo el proceso de validación y adjudicación de consenso en codificaciones colectivas del mismo corpus textual.
- Es una sitio Web, está en Internet:
  - <http://www.qdap.pitt.edu/cat.htm>



# Disposición en el proceso de análisis



**Trabajo en equipo**



**Trabajo individual**

# Adjudicación de consenso

---

1. Subimos resultados codificados con ATLAS.ti al sitio web
2. Llevamos a cabo comparaciones de mediciones de fiabilidad interna o concordancia, esta es el grado de acuerdo entre codificadores. Nos da una medición de cuanta homogeneidad y consenso existe en los conjuntos de datos. Refina el juicio de codificadores humanos o permite su mejor entrenamiento y para ello usamos la Kappa de Fleiss y el Alpha de Krippendorff.
3. El usuario puede optar por desarrollar una comparación código por código de todos los datos y obtener tablas de citas donde los codificadores están de acuerdo, en desacuerdo o se solapan.

# Kappa de Fleiss

$$\kappa = \frac{\bar{P} - \bar{P}_e}{1 - \bar{P}_e}$$

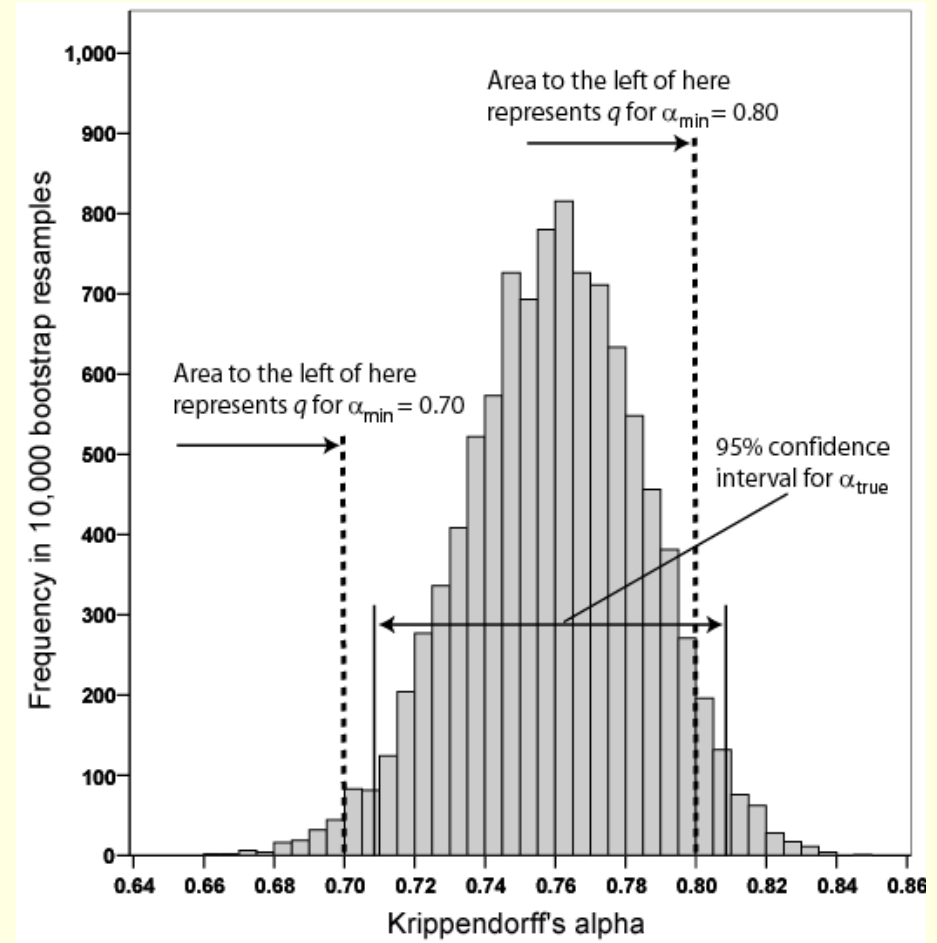
- Es una generalización de la pi de Scott, una medida estadística de fiabilidad o consistencia interna. También relacionado con el estadístico Kappa de Cohen, tanto el de Scott como el de Cohen solamente funcionan con dos jueces o codificadores en nuestro caso.
- La Kappa de Fleiss funciona con cualquier cantidad de jueces para una cantidad fija de elementos. Interpretada como la observada cantidad de acuerdo entre codificadores excede lo que sería de esperar si todos los codificadores hiciesen sus codificaciones aleatoriamente.

## INTERPRETACIÓN

< 0	Pobre acuerdo
0.0 — 0.20	Ligero acuerdo
0.21 — 0.40	Acuerdo justo
0.41 — 0.60	Acuerdo moderado
0.61 — 0.80	Acuerdo sustancial
0.81 — 1.00	Acuerdo casi perfecto

# Alpha de Krippendorff

- Gestiona cualquier cantidad de codificadores.
- Con medidas nominales, ordinales, intervalo y ratio, y datos perdidos y tamaños pequeños de muestra



# El resultado de ATLAS.ti

---

- Cuando finalice la codificación de sus textos y varios investigadores hallan intervenido en este proceso, como prueba de calidad, puede querer comprobar que dos o más codificadores han coincidido en codificar el mismo segmento, o bien puede interesarle llevar a cabo una comparación código por código de sus datos, obteniendo unas tablas de citas donde los codificadores coinciden, no coinciden o se solapan.
- ¿Cómo creamos un resultado de ATLAS.ti?

# El OUTPUT de ATLAS.ti

---

- Llamado “*data set*”. Vamos a ver unos consejos para crearlo.
- 1. En ATLAS.ti deben de haber trabajado dos o más codificadores en copias duplicadas de la misma UH o bundle.
- 2. Cada codificador se habrá autenticado con un usuario diferente o cambio de autor.
- 3. El objetivo es tener dos o más UHs con los mismos documentos y códigos pero diferentes conjuntos de citas creados por codificadores autenticados.
- 4. Llevamos a cabo una estrategia de fusión: Same PDs Same Codes (mismos PDs mismos códigos), y cambiamos la selección de citas de “UNIFY” a “ADD” (de unificar a añadir), fundimos y guardamos los resultados.
- 5. Seleccionamos “QUOTATIONS | OUTPUT | ALL QUOTATIONS | EDITOR” y guardamos el resultado como archivo de texto simple, y no RTF o texto enriquecido que es el que aparece por defecto.

# Tutorial I

**Login:**

Username:

Password:

Passwords are case-sensitive

## Main Menu

- [Dataset Uploads and Management](#)
- [Comparison Tools](#)
- [Validation and Adjudication](#)
- [Account Management](#)

- [Logout](#)

Dataset File:

Dataset Name:

Dataset Information:

Encrypt Contents?

## Dataset Report

Report Format:

Display coder counts for annotations / codes

Display coder IDs for annotations / codes

# Tutorial II

## Comparison Tools

- Standard Comparison
- Compare Code-By-Code

## Adjudication

- Validate Dataset
- View / Edit Validated Datasets

- View Coder Statistics
- View Dataset Statistics

**Kappa**

0.33

0.33

0.33

0.33

0.33

0.33

0.33

**0.33**

## Comparison Tools - Standard Compare

**Dataset:**

test-01

**Available Coders**

Bender

Add >

Add All >>

<< Remove All

< Remove

**Chosen Coders**

Antoni Casasempere  
Super

**Method:**

Krippendorff's Alpha

Run Comparison