



Un vistazo a la caja de herramientas del investigador en Humanidades Digitales

NO creo en las
“Humanidades Digitales”

(justificación al final)

Humanidades

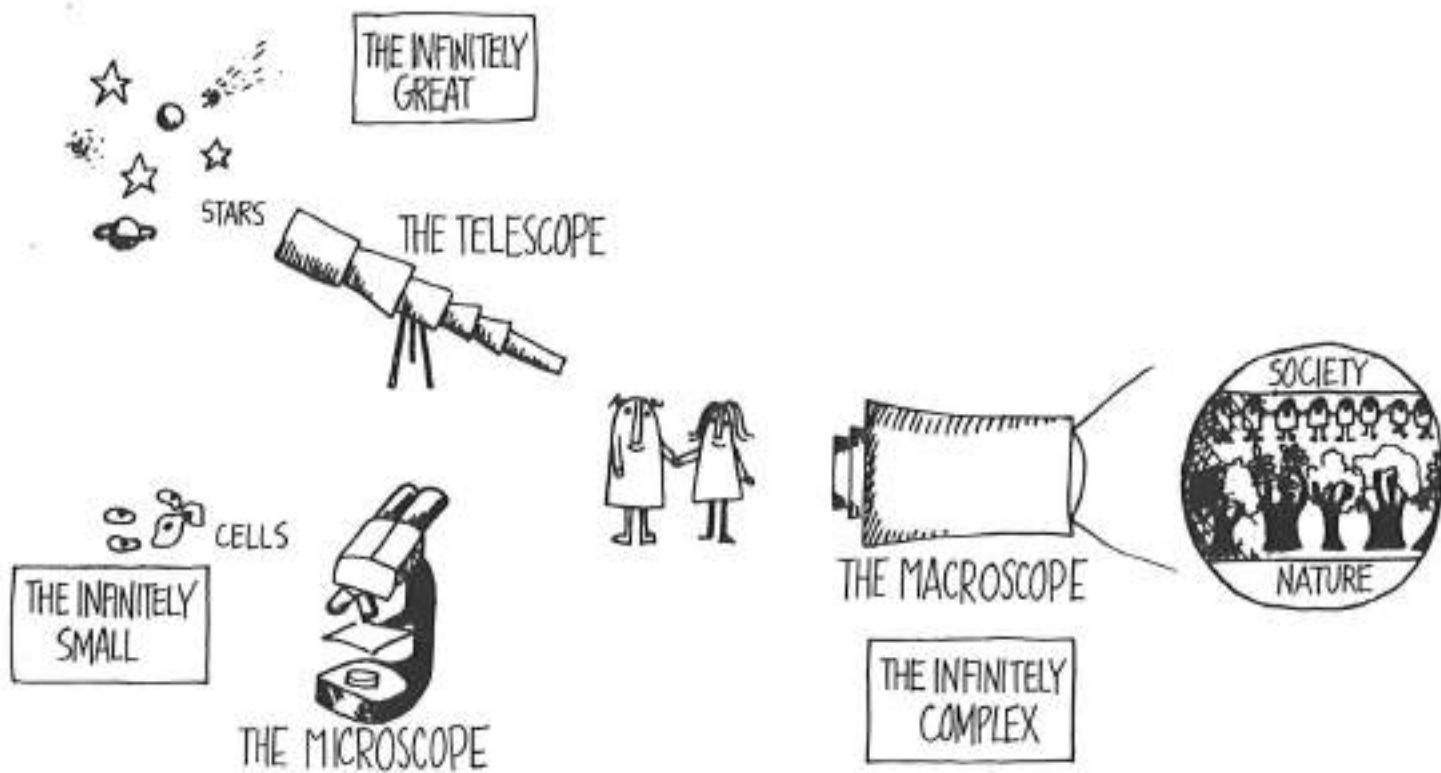


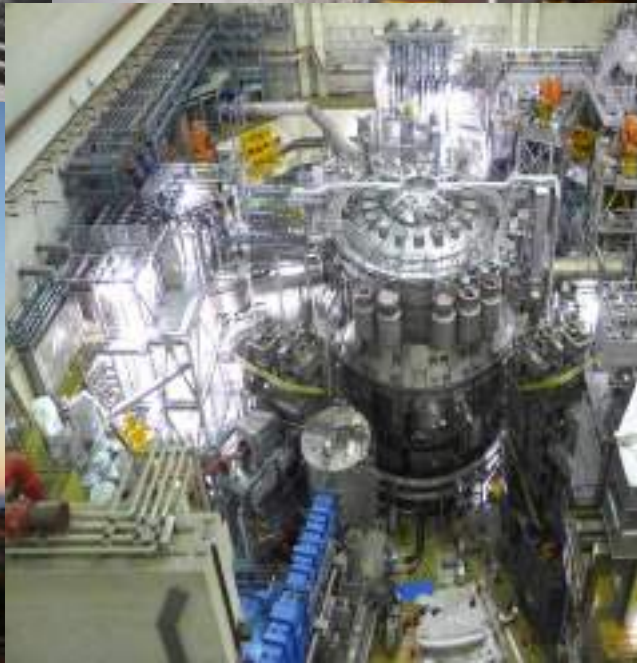
Disciplinas **académicas**, que estudian los aspectos esenciales de la **existencia humana**, incluyendo la cultura, la sociedad, el pensamiento, el arte, la historia, la literatura, la filosofía y otros ámbitos característicos de la vida y **expresión** humana.

✓ Investigación

Investigación







Infraestructuras de
investigación



Las Humanidades





Daniel Rufilaño

32 años

Profesor e investigador en la
Universidad de Santiago de Compostela

Especializado en griego antiguo



<https://scrollprize.org/>



Infraestructuras de investigación



Herramientas para las Humanidades Digitales

obtención



análisis



interpretación



Herramientas para las Humanidades Digitales

obtención

- Material (manuscrito, grabado, cerámica..)
- Inmaterial (tradición oral, música, rituales...)
- Multimodal (texto, sonido, imagen...)
- Fragmentado o incompleto
- Deteriorado
- Contexto
 - Individual/circunstancial
 - Grupal/cultural
 - Temporal
- **TAREAS**
 - Extracción
 - Compilación
 - Transcripción, conversión
 - Curado, limpieza
 - Reconstrucción
 - **Preservación**



análisis

- Caracterización (ontologías, taxonomías)
- Comprensión (traducción)
- Exploración
- Contextualización (relacionar)
 - Objetos similares, contrastación
 - Estudios previos
 - Contrastación
- **TAREAS**
 - Extracción de características
 - Anotación
 - Modelado
 - Clasificación
 - **Enriquecimiento**

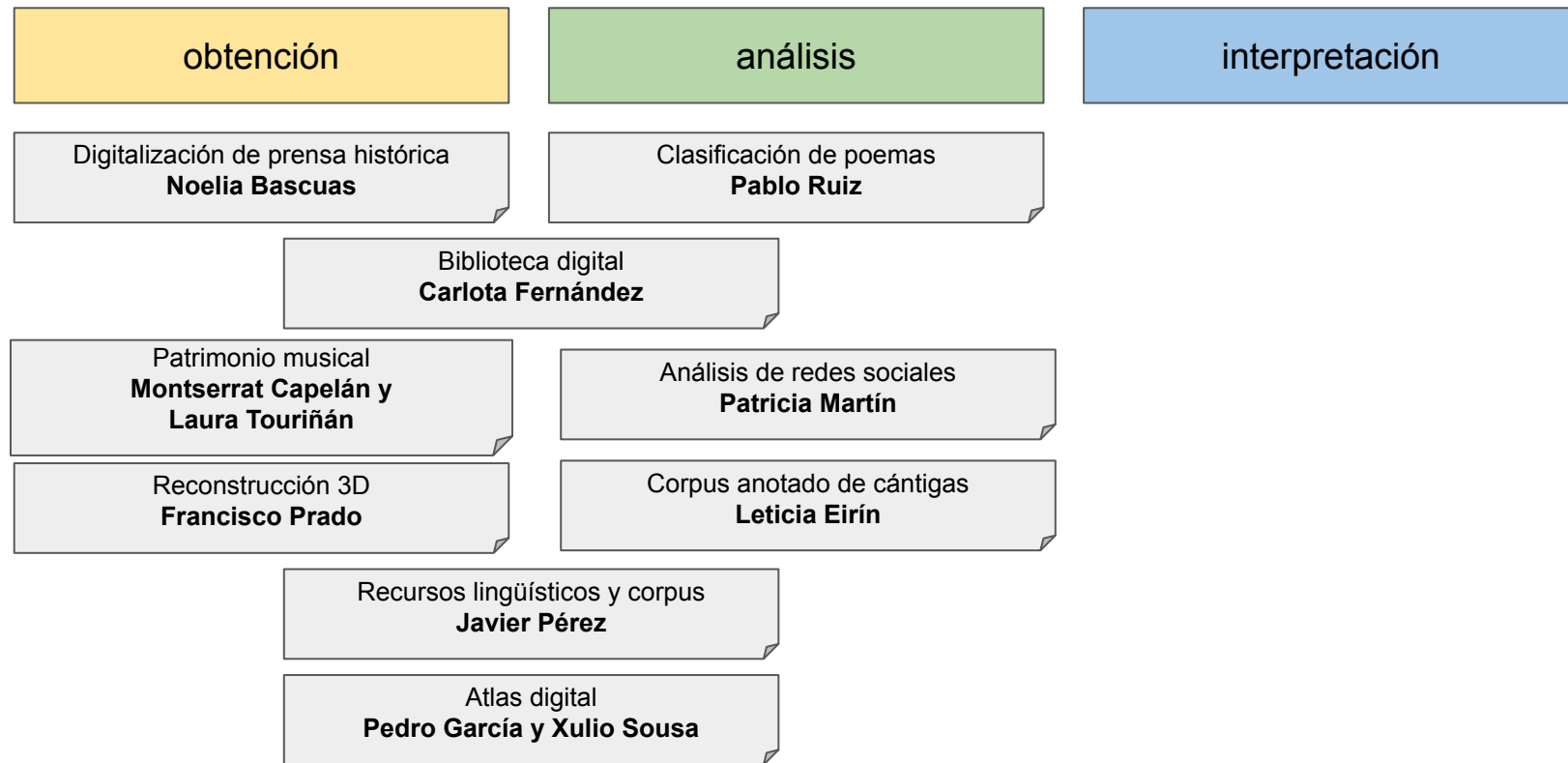


interpretación

- Generación de nuevo conocimiento
- Ratificar/refutar hipótesis
- Descubrimiento
- **TAREAS**
 - Evaluar
 - Documentar
 - Garantizar la reproducibilidad
 - **Difundir**

Texto de **Filodemo** desconocido hasta ahora, "centrado en los placeres de la música y la comida y sus efectos sobre los sentidos"

Herramientas para las Humanidades Digitales



La ciencia funciona mejor si



Se trabaja en equipo
(compartimos esfuerzo)



Es inter/multi/trans disciplinar
(compartimos conocimiento)



Es abierta: **Open Science**
(compartimos resultados y recursos)



PRINCIPIOS

F

Findable



Datos fácilmente localizables, con identificadores únicos y metadatos detallados y accesibles;

A

Accessible



Datos y metadatos almacenados en un repositorio fiable, accesible por humanos o sistemas.

I

Interoperable



Datos y metadatos compatibles con otras herramientas y fuentes de datos, utilizando estándares y lenguajes comunes.

R

Reusable



Datos bien documentados con licencias claras que permitan su uso en diferentes contextos.

<https://epos-es.org>



Infraestructura común de recursos
y tecnologías del lenguaje

clarin.eu



Infraestructura digital para la
investigación en artes y
humanidades

dariah.eu

Consortio de Infraestructuras de Investigación Europeas (ERIC)

- Red de investigación europea
- Acceso a recursos de investigación
(**herramientas, infraestructuras y datos**)
- **Difundir** recursos
- **Conferencias** anuales
- Acceso a oportunidades de **financiación**
- Búsqueda de **socios**
- **Formación** y colaboración

Consortio de Infraestructuras de Investigación Europeas (ERIC)

Lista de ERIC:

- ACTRIS-ERIC — Infraestructura de investigación sobre aerosoles, nubes y gases traza
- AnaEE-ERIC — ERIC sobre Análisis y Experimentación en Ecosistemas
- BBMRI-ERIC — Consorcio de Infraestructuras de Investigación sobre Biobancos y Recursos Biomoleculares
- CERIC-ERIC — Consorcio de Infraestructuras de Investigación de Europa Central
- CESSDA-ERIC — Consorcio de Archivos Europeos de Datos de Ciencias Sociales
- CLARIN-ERIC — Infraestructura Común de Tecnología y Recursos Lingüísticos
- DARIAH-ERIC — Infraestructura de Investigación Digital de Artes y Humanidades
- EATRIS-ERIC — Infraestructura Europea Avanzada de Investigación Traslacional en Medicina
- ECCSEL-ERIC — Laboratorio Europeo de Captura y Almacenamiento de Dióxido de Carbono
- ECRIN-ERIC — Red de Infraestructuras Europeas de Investigación Clínica
- ELI-ERIC — Infraestructura de Luz Extrema
- EMBRC-ERIC — Centro Europeo de Recursos Biológicos Marinos
- EMSO-ERIC — Observatorio Europeo Multidisciplinar de los Fondos Marinos y de la Columna de Agua
- EPOS-ERIC — Sistema Europeo de Observación de Placas
- ESS-ERIC — Encuesta Social Europea
- UE-OPENSCERE-ERIC — Infraestructura europea de plataformas abiertas de cribado en biología química
- EU-SOLARIS-ERIC — Infraestructura de Investigación Solar Europea para la Energía Solar de Concentración
- ERIC Euro-Argo — Infraestructura de Investigación Euro-Argo
- Euro-BioImaging-ERIC — Tecnologías de obtención de imágenes en ciencias biológicas y biomédicas
- ERIC Fuente Europea de Español — Fuente Europea de Español
- iCOS-ERIC — Sistema de Observación Integrado del Carbono
- Instruct-ERIC — Biología Estructural Integrada
- JIV-ERIC — Instituto Conjunto de Interferometría de Muy Larga Base
- LifeWatch-ERIC — Infraestructura Virtual Europea de Ciencia y Tecnología para la Investigación sobre la Biodiversidad y los Ecosistemas
- MIRRI-ERIC — Infraestructura de Investigación sobre Recursos Microbianos
- SHARE-ERIC — Encuesta de Salud, Envejecimiento y Jubilación en Europa



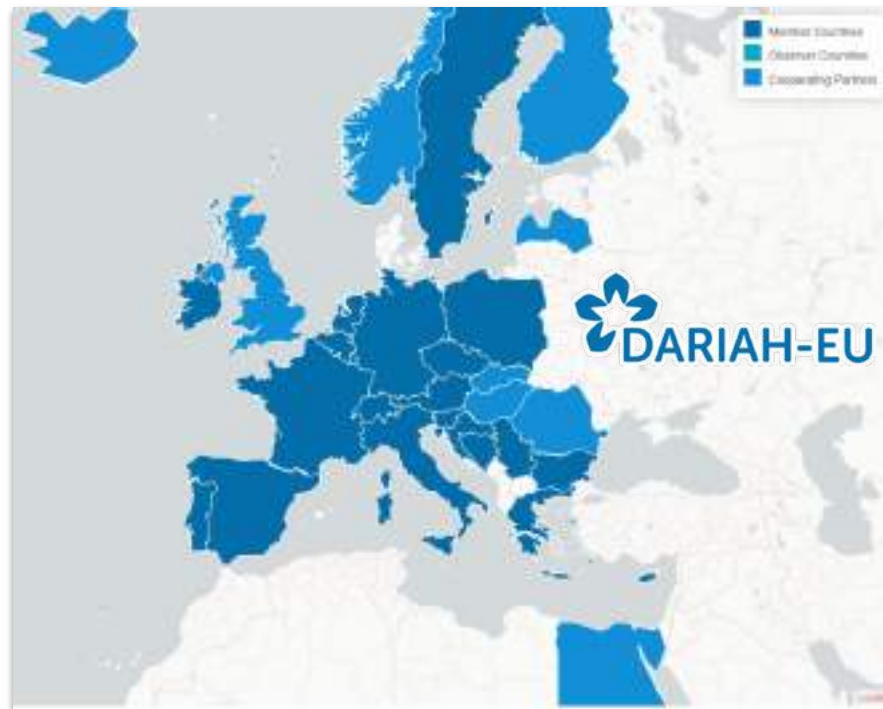
- Associate Members
- Observers
- Countries with participating centres
- Centre Providing Data
- Centre Providing Metadata
- Knowledge Centre



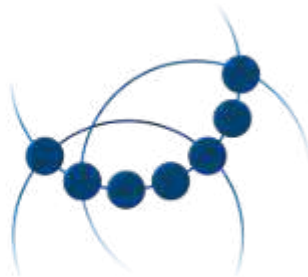
USA



SOUTH AFRICA



CLARIN





Infraestructura de **tecnología**
(para analizar)



Infraestructura de **conocimiento**
(para aprender)



Infraestructura de **personas**
(para colaborar)

Networking

Financiación

Recursos



- CLARIN: Infraestructura
(*Easy to use Language Resources*)
 - Data
 - Tools
 - Resource Families
 - Services

Recursos

- CLARIN: Infraestructura
(*Easy to use Language Resources*)
 - [Data](#) →
 - Tools
 - Resource Families
 - Services

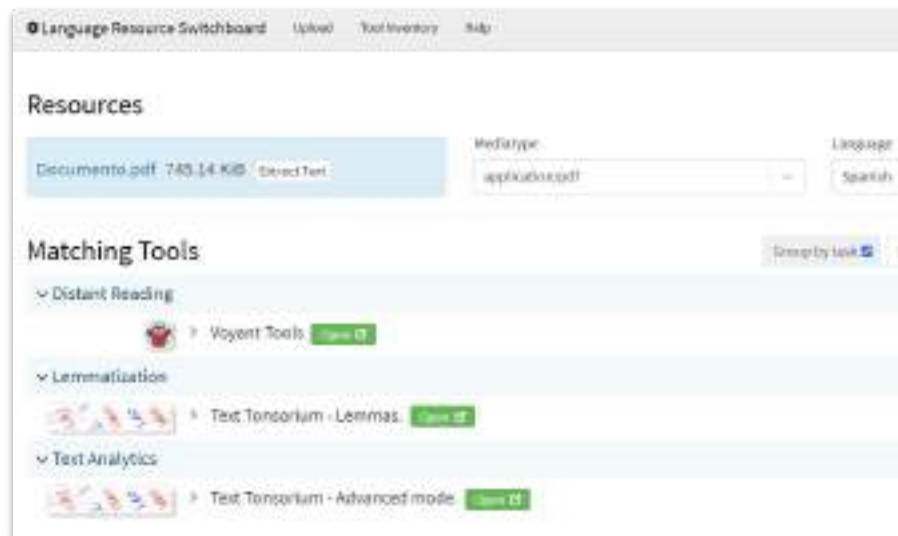


+ repositorios

Recursos



- CLARIN: Infraestructura
(*Easy to use Language Resources*)
 - Data
 - Tools →
 - Resource Families
 - Services



+ herramientas por centros

Recursos



- CLARIN: Infraestructura
(*Easy to use Language Resources*)
 - Data
 - Tools
 - Resource Families →
 - Services
- ◆ Corpora
- ◆ Lexical Resources
- ◆ Tools

Recursos



- CLARIN: Infraestructura
(*Easy to use Language Resources*)

- Data
- Tools
- Resource Families
- Services →



Recursos

- CLARIN: Infraestructura



+ expertos





Pride and Prejudice text(K)

It is a truth universally acknowledged, that a single man in possession of a good fortune, must be in want of a wife.

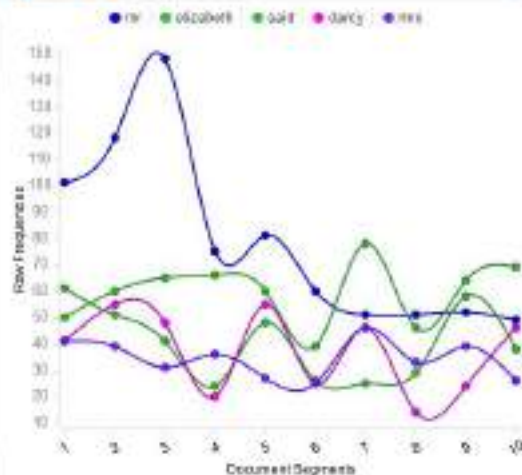
However little known the feelings or views of such a man may be on his first entering a neighbourhood, this truth is so well fixed in the minds of the surrounding families, that he is considered the rightful property of some one or other of their daughters.

"My dear Mr. Bennet," said his lady to him one day, "have you heard that Netherfield Park is let at last?"

Mr. Bennet replied that he had not.

"But it is," returned she, "for Mrs. Long has just been here, and she told me all about it."

Mr. Bennet made no answer.



Terms: 1

This corpus has 1 document with 122,877 total words and 6,347 unique word forms. Created 2 seconds ago.

Most frequent words in the corpus: **the** (204), **elizabeth** (190), **said** (181), **darcy** (174), **mr** (165).

Terms: 1

Document	Left	Text	Right
1) Pride...	of their daughters. "My dear	mr	Bennet," said his lady to
1) Pride...	Park is let at last?"	mr	Bennet replied that he had
1) Pride...	told me all about it."	mr	Bennet made no answer. "Do
1) Pride...	it, that he agreed with	mr	Mrs. immediately, that he is
1) Pride...	it affect them?" "My dear	mr	Bennet," replied his wife, "how
1) Pride...	handsome as any of them,	mr	Bingley may like you the
1) Pride...	must indeed go and see	mr	Bingley when he comes into
1) Pride...	scrupulous, surely, I dare say	mr	Bingley will be very glad
1) Pride...	of quickness than her sisters."	mr	Bennet, how can you abuse
1) Pride...	I will lock them all."	mr	Bennet was as well as

Echemos un vistazo...

clarin.eu







<https://marketplace.sshopencloud.eu/>

CATEGORIES

☐	 Tools & services	2406
☒	 Training materials	963
☐	 Publications	562
☐	 Datasets	1773
☐	 Workflows	69



Looking for learning resources?

DARIAH-Campus is a discovery framework and hosting platform for learning resources.

[Q Submit](#)

Browse content

Choose a category to browse or search above



Resources

Learn about different regions
with online resources
provided by DARIAH



Events

Attended a lecture face
DARIAH event? Check out
what happened



Pathfinders

Collections of curated
resources created by the
DARIAH team

Echemos un vistazo...

marketplace.sshopencloud.eu





<https://www.clariah.es/>

País Vasco UPV/EHU

Comunidad de Madrid UCM

Comunitat Valenciana UA

Andalucía UJA

Cataluña BSC

Galicia USC

Canarias ULPGC

CSIC

UNED

La Rioja Dialnet

Castilla y León SCAYLE



Aplicaciones y casos de uso en Humanidades Digitales



Análisis de textos históricos y literarios

Estudios de estilometría,
análisis de temas y
evolución lingüística.



Digitalización y preservación de documentos

Manuscritos y documentos
antiguos, incluyendo
tecnologías de OCR
adaptadas a textos
históricos.



Creación y explotación de corpus lingüísticos

Corpus multilingües y
herramientas para
estudios comparativos y
análisis lingüísticos en
diversas lenguas.

Aplicaciones y casos de uso en Humanidades Digitales



Anotación y etiquetado semántico

Identificación de entidades nombradas, relaciones y eventos en documentos históricos y literarios.



Traducción automática y análisis multilingüe

Apoyo a investigaciones en contextos multilingües y estudios de traducción.



Análisis de redes sociales

Identificación de patrones de relación y comunicación, registros de lenguaje, redes de influencia y difusión. Simulación de entornos.

Aplicaciones y casos de uso en Humanidades Digitales



Visualización de datos lingüísticos y culturales

Representación gráfica de patrones lingüísticos, tendencias culturales y análisis geográficos en estudios humanísticos.



Desarrollo de recursos educativos

Diccionarios electrónicos, bases de datos terminológicas y recursos para el aprendizaje de idiomas.



Apoyo a la investigación

Ayuda para la creación de nuevos flujos de trabajo y descubrimiento de herramientas

... y muchas más.



Humanidades

Digitales

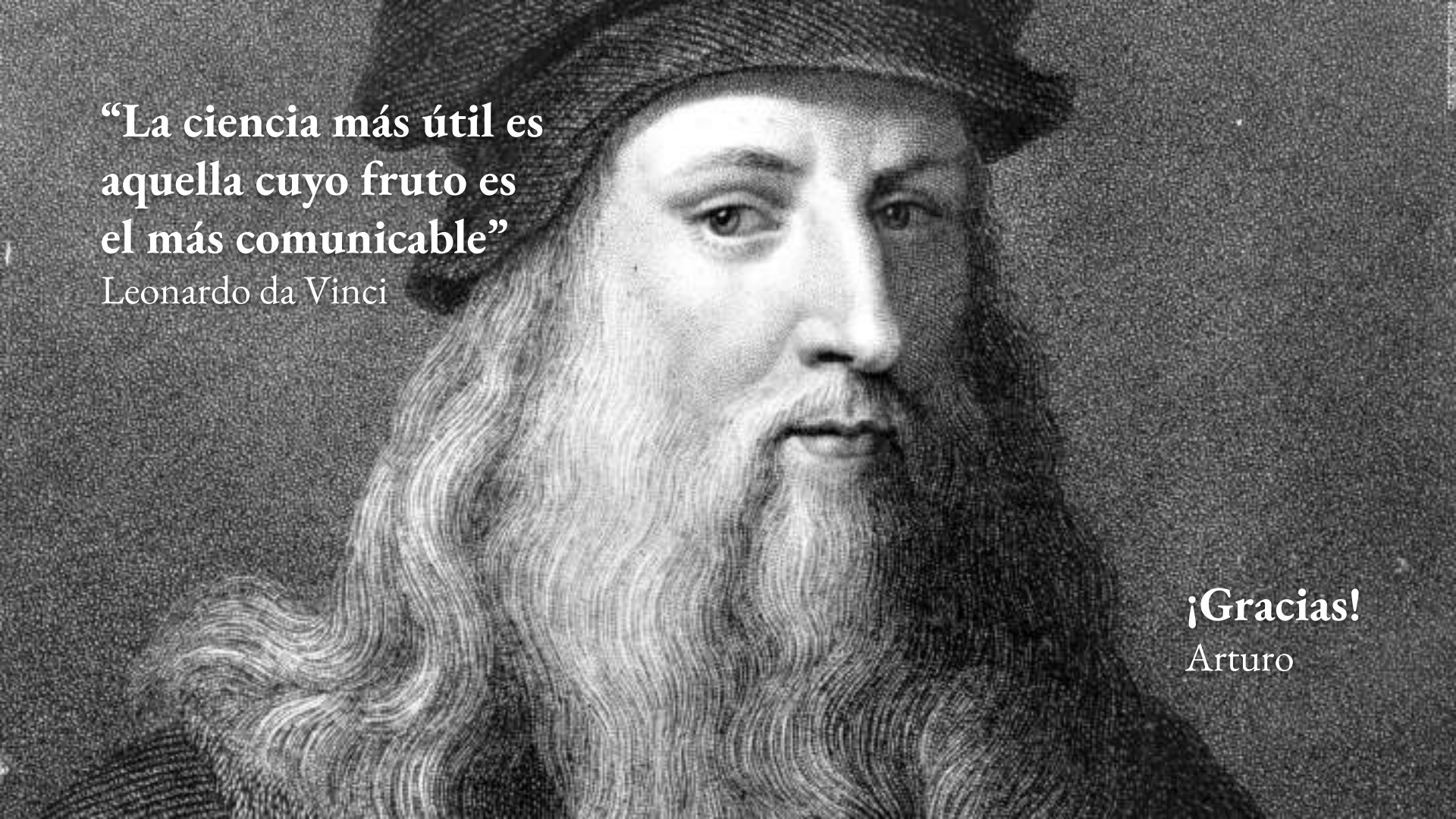


Humanidades Digitales



Humanidades

Abiertas



**“La ciencia más útil es
aquella cuyo fruto es
el más comunicable”**

Leonardo da Vinci

¡Gracias!

Arturo