

Economía Experimental y del Comportamiento: Intro

Francesco Bogliacino

Una anécdota personal

PNAS PNAS



Exposure to and recall of violence reduce short-term memory and cognitive control

Francesco Bogliacino^a, Gianluca Grimalda^{b,c,d,1}, Pietro Ortoleva^{e,2}, and Patrick Ring^b

^aFacultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia; ^bSocial and Behavioral Approaches to Global Problems, Kiel Institute for the World Economy, 24105 Kiel, Germany; ^cDepartment of Economics, Universitat Jaume I, 12071 Castellón de la Plana, Spain; ^dCentre for Global Cooperation Research, University of Duisburg-Essen, 47059 Duisburg, Germany; and ^eDepartment of Economics, Columbia University, New York, NY 10027

Edited by Susan T. Fiske, Princeton University, Princeton, NJ, and approved June 26, 2017 (received for review March 21, 2017)

Previous research has investigated the effects of violence and warfare on individuals' well-being, mental health, and individual prosociality and risk aversion. This study establishes the short- and long-term effects of exposure to violence on short-term memory and aspects of cognitive control. Short-term memory is the ability to store information. Cognitive control is the capacity to exert inhibition, working memory, and cognitive flexibility. Both have been shown to affect positively individual well-being and societal development. We sampled Colombian civilians who were exposed

Cognitive control, also referred to as executive function, has been defined as a family of top-down mental processes needed when one has to concentrate and pay attention, when going on automatic or relying on instinct or intuition would be ill-advised, insufficient, or impossible (13). Extensive empirical research identifies three components of cognitive control that seem crucial in problem-solving. These components are inhibitory control (which can be broken down into self-control and selective at-

My PNAS paper

- Fue el trabajo de alrededor de cuatro años, donde hicimos experimentos en Bogotá, en Montes de María y en Alemania
- En mi Dropbox, hay las siguientes carpetas:
 - Violence Project
 - Violence Porject (1) [por culpa de mi coautor]
 - Violence and Fear (que abrió mi coautor para los experimentos en Alemania)
 - Ley de Tierras Montes de María

My PNAS paper

Windows File Explorer window showing the contents of a folder named 'dati' within a 'Violence Project' folder in a 'Dropbox' location. The 'Master files' folder is selected.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Analisi Gian	14/04/2020 10:03 a.m.	Carpeta de archivos	
Data trust Game	14/04/2020 10:03 a.m.	Carpeta de archivos	
Master files	14/04/2020 10:03 a.m.	Carpeta de archivos	
Nueva carpeta	30/05/2014 3:18 p.m.	Carpeta de archivos	
#Table1.xml#	1/03/2014 4:05 p.m.	Archivo XML#	10 KB
AB	27/05/2014 4:58 p.m.	Archivo de valores...	6 KB
AB.csv	27/05/2014 4:55 p.m.	Hoja de cálculo d...	18 KB
Analysis II	13/01/2014 11:27 a.m.	Stata Do-file	6 KB
Analysis TPP	8/05/2014 7:27 p.m.	Stata Do-file	5 KB
Analysis	13/11/2013 4:26 p.m.	Stata Do-file	12 KB
Analysis	13/11/2013 3:46 p.m.	Documento de te...	224 KB
AnalysisII	13/01/2014 11:27 a.m.	Documento de te...	91 KB
AnalysisTPP	29/04/2014 8:24 p.m.	Documento de te...	16 KB
beliefs	27/05/2014 5:02 p.m.	Archivo de valores...	5 KB
beliefs	26/05/2014 3:13 p.m.	Hoja de cálculo d...	17 KB
cartilla_conociendo_las_localidades_bog...	13/02/2014 3:45 p.m.	Adobe Acrobat D...	2 918 KB
CUESTIONARIOS	3/03/2014 11:37 p.m.	Hoja de cálculo d...	112 KB
data formatting trust game	27/06/2014 10:24 a.m.	Stata Do-file	4 KB
Database new design	28/05/2013 6:25 p.m.	Hoja de cálculo d...	108 KB
database participantes	8/08/2013 7:27 p.m.	Hoja de cálculo d...	31 KB
Database	8/05/2013 10:15 a.m.	Hoja de cálculo d...	53 KB
Databasenewdesign	29/05/2013 3:46 p.m.	Archivo de valores...	51 KB
devbog	29/04/2014 8:24 p.m.	Archivo TIF	484 KB
devviolbog	8/05/2014 7:28 p.m.	Archivo TIF	484 KB
DICE115-CartillaEncuesMultipropos-2011	28/05/2014 4:25 p.m.	Adobe Acrobat D...	13 956 KB
ejemplotest	4/09/2013 11:38 a.m.	Hoja de cálculo d...	38 KB
env	26/05/2014 3:02 p.m.	Hoja de cálculo d...	18 KB
ENVIO LOCALIDADES	27/05/2014 12:58 p.m.	Hoja de cálculo d...	31 KB

72 elementos | 1 elemento seleccionado

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar | 10:36 a.m. 18/08/2020

My PNAS paper

- Si abro un do file (cada uno de centenares de filas de código) me doy cuenta que tengo que volver a gastarme horas para entender exactamente todo

Don't do that!

- Seguramente se habrán ido de vacaciones y le habrá pasado de olvidarse de cosas. En consecuencia, ya habrán desarrollado la costumbre de elaborar una lista de chequeo
- Es lo mismo que se hace en un avión
- Lo mismo tiene que pasar para el trabajo empírico
- La clave es el flujo de trabajo

- **Before takeoff checklist**
- Altimeter – set
- Auxiliary fuel pump – off
- Directional gyro – set
- Engine idle – checked
- Flaps – as required
- Flight controls – free and correct
- Fuel gauges – checked
- Instruments and radios – checked and set
- Landing gear position lights – checked
- Magnetos – checked
- Parking brake – off
- Propeller – exercise
- Seat belts/shoulder harnesses – fastened
- Trim – set

Learning by doing (mistakes)

- Master Do File AS TB Comments Final Final Revised 19_2_2017.do
- Este nombre no es verdadero pero si buscan en mis carpetas viajas parece a muchos archivos
- Problemas:
 - Puede que les pidan volver a su trabajo después de cinco años
 - Como hago para recrear una Tabla, un regresión?

Learning by doing

- El código no puede ser un infierno de instrucciones sin comentarios
 - Cualquier otro investigador X debería poder replicar mis resultados sin problemas
 - El Do File tiene que ser único, no hay que usar GUI
-
- Lo mismo pasa con los data files. No guarden versiones intermedias de los datos. Tiene que existir una sola Base datos (RAW)

How to do things better

- Opción 1: Dropbox
 - Es caro, pero ofrece más espacio. Para guardar datos, es probablemente la mejor opción sobretodo si
- Opción 2: Git
 - > Pinter 2019

★ Acceso rápido

Escritorio

Descargas

Documentos

Imágenes

Bibliografía

contabilita personal

Presentation

slides

Dropbox

OneDrive

Este equipo

Descargas

Documentos

Escritorio

Imágenes

Música

Objetos 3D

Videos

Windows-SSD (C:)

Data (D:)

Red

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
1_literature	✓	14/07/2020 10:46 p.m.	Carpeta de archivos	
2_datos	✓	13/07/2020 9:33 p.m.	Carpeta de archivos	
3_code	✓	13/07/2020 9:44 p.m.	Carpeta de archivos	
4_draft	✓	22/07/2020 5:23 p.m.	Carpeta de archivos	
5_Graphs	✓	13/07/2020 10:14 p.m.	Carpeta de archivos	
5_presentations	✓	14/06/2020 3:44 p.m.	Carpeta de archivos	
6_Submission	✓	1/08/2020 3:24 p.m.	Carpeta de archivos	
7_AOB	✓	14/06/2020 3:44 p.m.	Carpeta de archivos	
.gitattributes	✓	14/06/2020 3:48 p.m.	Archivo GITATTRIB...	1 KB

OSF

- Vamos en línea un segundo...
 1. Como crear un proyecto
 2. Como preregistrar un plan de análisis

Análisis de datos

- Su generación usa R, lo cual me parece bien
- La mia usa STATA. Mi impresión es que Stata va a permanecer a mediano plazo, pero R va a dominar (o Python). Así que hagan el esfuerzo

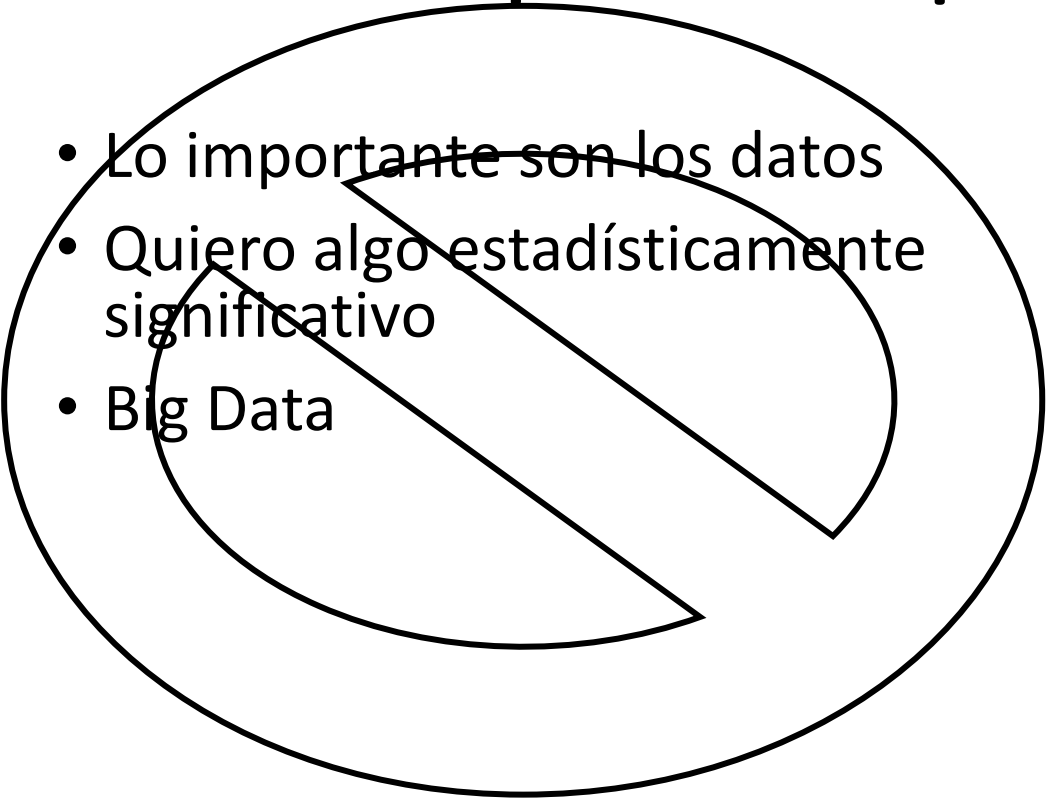
Un ejemplo de código

- Miremos el do file de “Assessing concerns...”

Herramienta de escritura

- Word:
 - Hay un network effect evidente
 - Todo el mundo usa Word en gobierno, org int, consultoría etc
 - Track changes, formatación etc son sencillas para cosas básicas, son increíblemente complejas para cosas difíciles
 - Ya tiene versión control
 - Todos tenemos un archivo *versión en conflicto...*
- Overleaf: online....

Como empezar un proyecto?

- 
- Lo importante son los datos
 - Quiero algo estadísticamente significativo
 - Big Data

- No existe interpretación sin una teoría;
- Cantidad y calidad de datos sirven dentro de una teoría bien especificada;
- Las hipótesis se hacen antes
- No hay nada malo en hacerse sorprender por los datos y descubrir cosas nuevas, pero esto nos tiene que llevar a formular nuevas hipótesis y testearlas

Como presentar un proyecto?

- La ciencia es objetiva y transparente
-
- La academia está poblada de seres humanos
- Nadie va a hablar de su proyecto si id no lo hace
- Nadie va a entender sus resultados si no los comunica bien

Cosas que hay que aprender

- Escritura
- Data visualization
- Presentaciones

How about experiments?

- zTree
- oTree
- Veconlab
- Pencils and paper etc