



Trabajo Práctico 1

Relación entre establecimientos educativos y actividades productivas en Argentina

8 de octubre de 2025

Laboratorio de Datos

burritodiabolico

Integrante	LU	Correo electrónico
Faltlhauser, Andres	1255/24	faltlhauserandres@gmail.com
Kirschbaum, Owen	1310/24	owenkir17@gmail.com
Yurzola, Marcos	1235/24	myurzol@gmail.com



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2610 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (++54 +11) 4576-3300

<http://www.exactas.uba.ar>

1. Resumen

2. Objetivo

Desde diversas áreas del conocimiento se ha propuesto que la educación está íntimamente relacionada al desarrollo productivo de una sociedad. Dicha afirmación ha sido sostenida por innumerables fuentes de datos y análisis. El objetivo del presente trabajo es explorar si en Argentina existe una relación entre la presencia de establecimientos educativos, y el desarrollo de actividades productivas. Para lo cual se dispone de fuentes de datos abiertos correspondientes a los Establecimientos Educativos, Establecimientos Productivos y de Población de la República Argentina. A continuación se detallan los datos con los que se cuenta, y los análisis propuestos.

3. Procesamiento de Datos

Tuvimos que realizar el procesamiento de datos de los datasets Establecimientos Educativos y Establecimientos Productivos

3.1. Establecimientos Educativos

Analizando los dataset, en Establecimientos Educativos nos encontramos con que los datos no cumplen la 1FN (Forma Normal) ya que posee relaciones anidadas

Modalidad		
Común	Especial	Adultos

Figura 1: Ejemplo de relación anidada en Establecimientos Educativos

Luego en el dataset de Establecimientos Productivos (EP) nos encontramos que cumplía la 1FN ya que todos sus atributos poseen valores atómicos y no contiene ninguna relacion anidadas a diferencia de EE pero no se encuentra en 2FN ya que hay atributos que dependen parcialmente de la clave como por ejemplo el atributo `empresas_exportadoras` no depende de `genero` que es un atributo primo.

4. Decisiones tomadas

5. Análisis de Datos

6. Conclusiones

Fuentes de datos

Los datos utilizados en este trabajo:

- **Establecimientos Educativos (EE). Padrón Oficial de Establecimientos Educativos del año 2022.:**
<https://www.argentina.gob.ar/educacion/evaluacion-e-informacion-educativa/padron-oficial-de-establecimientos-educativos>
- **Establecimientos Productivos (EP). Padrón de Establecimientos Productivos.:**
<https://datos.produccion.gob.ar/dataset/distribucion-geografica-de-los-establecimientos-productivos/archivo/16f0dfc2-a9ff-4696-b2e5-79831c5c0ec4>

- **Establecimientos Productivos (EP). Actividades.:**

<https://datos.produccion.gob.ar/dataset/distribucion-geografica-de-los-establecimientos-productivos/archivo/d8ca32fa-a523-4583-96cc-97e4d21467aa>

- **Población. Datos de población por Departamento del censo 2022.:**

<https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-2-41-165>