

Las Universidades argentinas con más graduados (2010-2019)



Data Analytics - Proyecto final

Alumno: César Joaquín Asprella.

Comisión: 45195.

CODERHOUSE

ÍNDICE

Objetivo	3
Alcance	3
Dataset	3
Diagrama entidad – relación	4
Listados de tablas y columnas	4

1 - Objetivo

El objetivo del siguiente análisis es estudiar la cantidad de egresados universitarios por año y por Institución educativa, sea esta última pública o privada, entre los años 2010 y 2019.

Para el siguiente proyecto se tomó como base un dataset que el Ministerio de Educación de la Nación le otorgó al Centro de Datos de Chequeado (chequeado.com), que había solicitado dicha información pública.

En el mismo, se encuentran las cantidades de egresados de todas las Universidades de Argentina, en el periodo comprendido entre los años 2010 y 2019, separados por carrera y por casa de estudio.

2 - Alcance

Se buscará determinar cuáles son las Universidades de Argentina que tienen la mayor cantidad de graduados en el período seleccionado (2010-2019), y si esto corresponde a entidades públicas o privadas.

Además, mostrar cuales son las carreras que más egresados tuvieron a partir del 2010 y cuales las que más crecimiento han tenido a lo largo de estos 10 años de estudio.

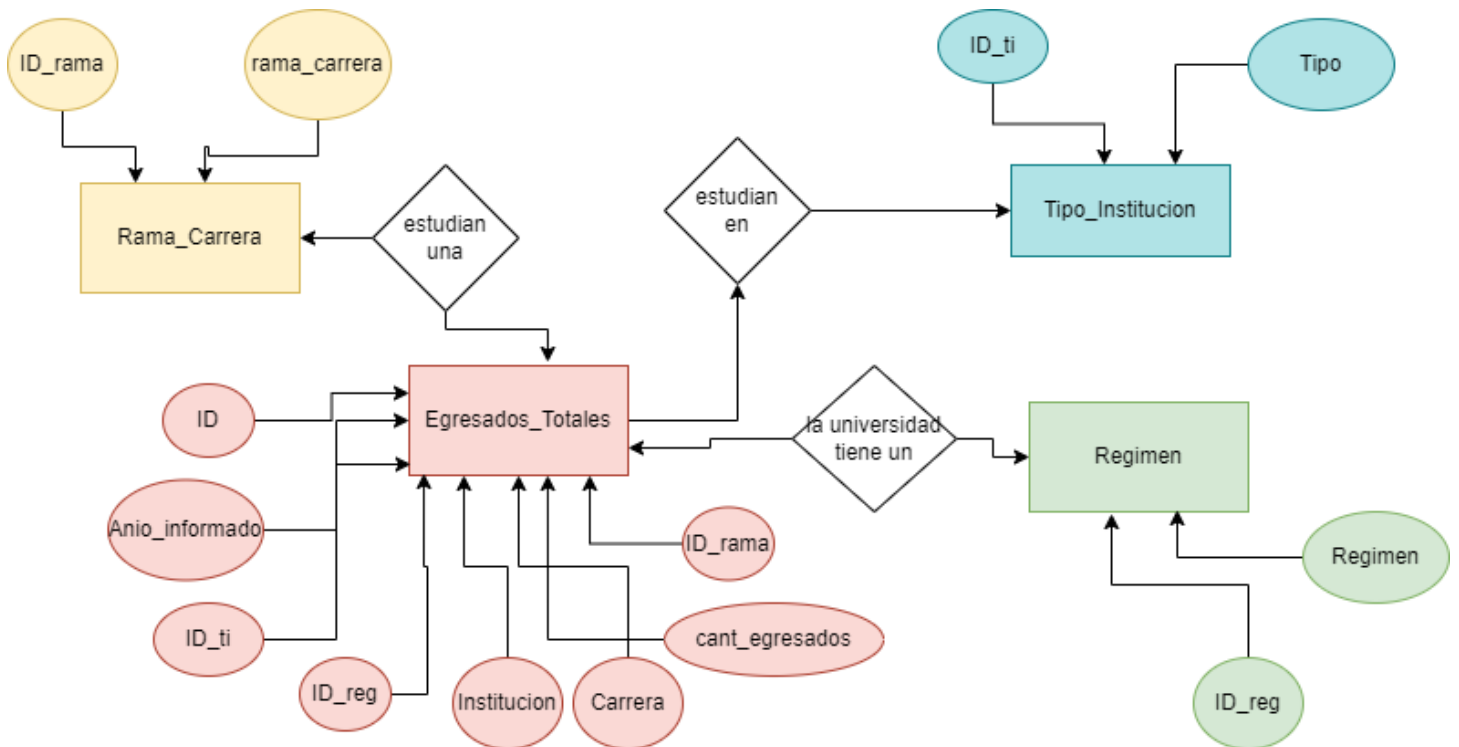
Se realizará un análisis descriptivo

3 - Datasets

A continuación, se adjunta el link de descarga del dataset que se utilizará para realizar los estudios:

https://github.com/cesarasprella/data_analytics/blob/main/Universidades%20-%20egresados.xlsx

4 – Diagrama de Entidad – Relación



5 - Listados de tablas y columnas

A continuación se enumeran las tablas del dataset seleccionado y se describen las tablas que componen cada una de ellas:

Egresados_totales:

- *ID*: número de id (INT – PK)
- *Anio_informado*: va de 2010 a 2019 (INT)
- *ID_ti*: numero de id del Tipo de Institución (INT – FK)
- *ID_reg*: número de id del Tipo de Régimen (INT – FK)
- *Institucion*: Nombre de la Universidad (varchar)
- *Carrera*: Nombre de la carrera estudiada (varchar)
- *Cant_egresados*: cantidad de egresados (INT)
- *ID_rama*: número de id de la rama de la carrera (INT – FK)

Tipo_Institucion: tabla con la característica de la institución educativa. Columnas:

- *ID_ti*: número de id (INT – PK)
- *Tipo*: Instituto Universitario o Universidad (varchar)

Regimen: corresponde a la institución. Columnas:

- ID_reg: número de id (INT – PK)
- Regimen: Estatal o Privado (varchar)

Rama_carrera: rama de la carrera estudiada. Columnas:

- ID_rama: número de id (INT – PK)
- Rama_carrera: nombre de la rama de la carrera (varchar)