

Presentación Trabajo Final

Proyecto Inversiones IT

Periodo 2020 - 2021



Integrantes

*Carlos Leguizamon
Milagros Lizarraga Tannyr*

Institución

CoderHouse

Fecha de Entrega

31/03/2022

CONTENIDO

1.Introducción	1
2.Descripción de la temática de datos	1
3. Alcance	1
4. Hipótesis	1
5. Herramientas	1
6. Datasets	2
7. Listado de tablas	5
8. Listado de columnas por tablas	6
9. Diagrama entidad-relación	7
10. Modelo relacional en Power BI	8
11. Medidas calculadas	9

1.Introducción

El desarrollo continuo de todos los sistemas informáticos lleva a que cada gobierno de cada nación del mundo tenga que actualizarse día a día para poder trabajar de manera eficiente acorde a dichas actualizaciones.

Lo que conlleva este tipo de actualización, ya sean actualizaciones de hardware o software es una inversión en todo tipo de tecnologías que nos ayuden a poder trabajar de una manera más sofisticada y poder cumplir con objetivos.

En el presente trabajo se abordó esta temática, dado que es un tema muy importante que antes se consideraba el futuro, pero que se está convirtiendo poco a poco en el presente del día a día para cada organismo institucional,

Ya que mundialmente existen infinidad de datos sobre inversiones IT decidimos trabajar sobre una base más acotada de inversiones.

En este caso nos enfocamos únicamente en las inversiones IT que realizó el Gobierno de la Nación Argentina, cuyas inversiones fueron realizadas en muchas localidades de las distintas provincias que componen la Nación.

En conclusión en este trabajo observaremos los diferentes proyectos de inversiones en Infraestructura Tecnológica realizada por la Nación Argentina en los diferentes organismos municipales en los años 2020 y 2021, cuales fueron las provincias que más proyectos realizan y en cuales sectores se invirtió más.

2.Descripción de la temática de datos

Para este trabajo hemos usado la información de bases de datos de los proyectos de inversión en IT, obtenidas de la página [Datos.gob.ar](https://datos.gob.ar)

Se analizó tanto de la primera inversión propuesta hasta la última, como por ejemplo qué sectores fueron los más desarrollados, cuales provincias fueron las principales en recibir más inversiones, que año fue la convocatoria de cada proyecto y los organismos municipales donde se invirtió.

3. Alcance

El siguiente trabajo está diseñado para un análisis

4. Hipótesis

El objetivo es poder estudiar y cuáles fueron los proyectos realizados por parte del gobierno de la nación Argentina.

Abarca desde la fecha que se realizó la convocatoria del proyecto hasta la realización en el organismo prometido.

5. Herramientas

Excel: para organización de los Datasets

Power point: para el diseño del Mockup

Power BI Desktop: para la creación del tablero de control

6. Datasets

Al cargar el Dataset teníamos todos los datos muy desorganizados como puede observar en la siguiente imagen

Proyectos de gobierno aprobado (1) - Excel

Buscar (Alt-Q)

carlos leizurizamon

ArchivoInicioInsertarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVistaAyuda

Portapapeles

Calibri

10

A

A

Autosuma

Rellenar

Borrar

Ordenar y filtrar

Buscar y seleccionar

Edición

Compartir

	A	B	C	D	E	F	G	H
	organismo_nombre	proyecto_nombre	proyecto_resumen	sector_edc	provincia_id	provincia_nombre	provincia_id	localidad
1	Municipalidad de Concordia	30999011728	Concordia Programa. Una Certificación Para Empezar A Programar	El proyecto consiste en Formar 150 programadores	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Concordia
2	Municipalidad de San Salvador	33999043939	Proyecto Audiovisual	Se promueve la generación de empleo a través de la producción y postproducción audiovisual	Entre Ríos	30	San Salvador	
3	Municipalidad de Concepción del Uruguay	30999011865	Economía Digital. Implementación Y Migración Tecnológicas En La Industria 4.0	El proyecto consiste en impulsar la transformación digital de la industria 4.0	Entre Ríos	30	Concepción del Uruguay	
4	Municipalidad de Crespo	30999053897	Formación Para La Inclusión Y Reconversión Digital De Emprendedores Y Microempresarios	El proyecto tiene como objetivo acercar la brecha digital a emprendedores y microempresarios	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Crespo
5	Municipalidad de San Rafael	30999010429	Desarrollo De Capacidades En Marketing Digital	El proyecto busca como objetivo principal el desarrollo de capacidades en marketing digital	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	San Rafael
6	Municipalidad de San Rafael	33045654479	Las Ollas De Desarrollo Local 4.0	El proyecto consiste en la reconstrucción de software y servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	San Rafael	
7	Municipalidad de Crespo	30999053897	Introducción A La Ciencia De Datos	El proyecto consiste en la capacitación en análisis de datos	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Crespo
8	Municipalidad de San José de Gualeguaychú	30641249861	Sistema Gestión Integral	El proyecto consiste en capacitar a general	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Gualeguaychú
9	Municipalidad de San José de Gualeguaychú	30641249861	Diplomatura En Gestión Sostenible De Servicios De Agua Y Saneamiento	El proyecto consiste en formar personal en la gestión sostenible de servicios de agua y saneamiento	Entre Ríos	30	San José de Gualeguaychú	
10	Municipalidad de Larroque	30999025028	Gestión Gestión Integral	El proyecto consiste en el desarrollo de una plataforma	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Larroque
11	Municipalidad de Godoy Cruz	30999146617	Gestión Gestión Integral	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Godoy Cruz
12	Municipalidad de General Avelar	30999025028	El Valor De La Toma De Decisiones	El proyecto consiste en la capacitación en la toma de decisiones	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	General Avelar
13	Municipalidad de General Avelar	30999074916	Capacitación En G Suite - Plataforma Colaborativa De Aplicaciones En Google	El proyecto consiste en atender la necesidad de capacitación en G Suite	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	General Avelar
14	Municipalidad de San Rafael	30999010429	Marketing Digital Para Pymes Y Comercios	El proyecto consiste en una capacitación sobre marketing digital	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	San Rafael
15	Municipalidad de Paraná	30999102553	Oficina De La Economía Del Conocimiento	El proyecto consiste en capacitar en temáticas de economía del conocimiento	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Paraná
16	Municipalidad de Santa Rosa	33464108029	Geometría Y Teledetección Aplicada Al Ordenamiento Territorial Y Monitoreo Ambiental	El proyecto consiste en capacitar a los aplicados	Industria 4.0	Mendoza	50	Santa Rosa
17	Municipalidad de Godoy Cruz	30999018137	Capacitación En Gestión De Riesgos Y Prevención Y Ayuda Humanitaria	El proyecto tiene como objetivo la formación de personal	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Godoy Cruz
18	Municipalidad de Las Heras	30999018137	Capacitación En Marketing Digital Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene por objetivo la capacitación en marketing digital	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
19	Municipalidad de Las Heras	30999018137	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene por objetivo la capacitación en comercio electrónico	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
20	Municipalidad de Las Heras	30999018137	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene por objetivo brindar contenidos de capacitación	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
21	Municipalidad de Las Heras	30999018137	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene por objetivo brindar contenidos de capacitación	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
22	Municipalidad de Las Heras	30999018137	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene por objetivo brindar contenidos de capacitación	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
23	Municipalidad de La Capital	30999070880	Sistema De Cultivo Hidropónico Automatizado - F&D Digital	El proyecto consiste en desarrollar un sistema	Industria 4.0	Mendoza	50	La Capital
24	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Cursos De Programación Para Redes Sociales	El proyecto consiste en posibilitar la generación de contenidos	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
25	Municipalidad de Concepción del Uruguay	30999018137	El Poder De Los Datos: Capacitación De Empresas Pymes En Business Intelligence	El proyecto consiste en capacitar a 40 personas	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Concepción del Uruguay
26	Municipalidad de Concepción del Uruguay	30999018137	Rendimiento Estereotípico: Curso De Programación Inclusiva Para Insertar A Pymes En El Mercado Laboral	Capacitar a mujeres y diversidades jóvenes en programación	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Concepción del Uruguay
27	Municipalidad de Concepción del Uruguay	30999018137	Capacitación En Gestión De Riesgos Y Prevención Y Ayuda Humanitaria	El proyecto busca resolver las problemáticas de gestión de riesgos	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Concepción del Uruguay
28	Municipalidad de Concepción del Uruguay	30999018137	Capacitación En Gestión De Riesgos Y Prevención Y Ayuda Humanitaria	El proyecto busca resolver las problemáticas de gestión de riesgos	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Concepción del Uruguay
29	Municipalidad de Concordia	30999011728	Concordia Programa	El principal objetivo es formar a futuros de la industria 4.0	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Concordia
30	Municipalidad de Crespo	30999053897	Código 102. Programación Orientada A Java Incluido El Intermedio	El proyecto consiste en dar respuesta a la demanda de capacitación	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Crespo
31	Municipalidad de Paraná	30999102553	Transformación Financiera Digital Para Pymes Y Emprendedores	Entre los objetivos se esperan alcanzar, el fortalecimiento de la economía digital	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Paraná
32	Municipalidad de Paraná	30999102553	Capacitación En Oficios De La Economía Del Conocimiento: Desarrollo Del Talento Humano	El proyecto consiste en la realización de una capacitación	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	Paraná
33	Municipalidad de San Rafael	30999010429	Capacitación En Oficios De La Economía Del Conocimiento: Investigación Y Análisis	El proyecto consiste en generar una capacitación	Software e servicios informáticos y relacionados	Entre Ríos	30	San Rafael
34	Municipalidad de San José de Feliciano	30999030646	Programa De Formación En Gestión Sostenible De Servicios De Agua Y Saneamiento	El proyecto consiste en la gestión del agua y saneamiento	Industria 4.0	Entre Ríos	30	San José de Feliciano
35	Municipalidad de Santa Elena	30999030646	Taller "Destinos Turísticos Inteligentes: Herramientas Para La Competitividad"	El proyecto consiste en poder promover la actividad turística	Industria 4.0	Entre Ríos	30	Santa Elena
36	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
37	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
38	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
39	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
40	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
41	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
42	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
43	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
44	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
45	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
46	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
47	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
48	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
49	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
50	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
51	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
52	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
53	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
54	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
55	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
56	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
57	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
58	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
59	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
60	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
61	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
62	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
63	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
64	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
65	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
66	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
67	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
68	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
69	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
70	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
71	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
72	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
73	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
74	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
75	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
76	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
77	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
78	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
79	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
80	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
81	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
82	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
83	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
84	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
85	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
86	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
87	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
88	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
89	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
90	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
91	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
92	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
93	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
94	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
95	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
96	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
97	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
98	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
99	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras
100	Municipalidad de Las Heras	33045654479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Reactivación Económica Del Comercio Electrónico	El proyecto tiene como objetivo brindar herramientas	Software e servicios informáticos y relacionados	Mendoza	50	Las Heras

Cap 4.0

Hoja 1

Hoja 2

Tabla Localidades

Tabla Organismos

Tabla Provincias

Tabla Proyectos

Tabla Resolu ...

1

Luego de realizar una limpieza y organización, pudimos crear las siguientes tablas

6.1 Tabla Localidades

Proyectos de gobierno aprobados (1) - Excel

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

Calibri 10 A⁺ A⁻ Fuente Alineación Combinar y centrar Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Autosuma Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	localidad_id	provincia_id	localidad													
1	6028010001	6	Almirante Brown													
2	6035010001	6	Avellaneda													
3	6049020000	6	Azul													
4	6056010001	6	Bahía Blanca													
5	6063010000	6	Balcarce													
6	6070010000	6	Baradero													
7	6084020000	6	Benito Juárez													
8	6091010001	6	Berazategui													
9	6147030000	6	Carlos Casares													
10	6196010000	6	Coronel Pringles													
11	6203020000	6	Coronel Suárez													
12	6252010001	6	Escobar													
13	6270010001	6	Ezeiza													
14	6280040000	6	Miramar													
15	6357110005	6	Mar del Plata													
16	6371010001	6	General San Martín													
17	6392050000	6	General Villegas													
18	6408010001	6	Hurlingham													
19	6410010001	6	Ituzaláng													
20	6413050000	6	Junín													
21	6427010012	6	La Matanza													
22	6434010001	6	Lanus													
23	6455030000	6	Las Flores													
24	6476030000	6	Lobería													
25	6497060001	6	Luján													
26	6518040000	6	Mar Chiquita													
27	6532020000	6	Mercedes													
28	6576030000	6	Nasaurun													

Tabla Localidad Tabla Organismos Tabla Provincias Tabla Proyectos Tabla Resoluciones Tabla Sectores

Que nos muestra la columna Localidad_id como Primary Key de la tabla, en donde podemos encontrar el nombre de las localidades y también el provincia_id como Foreign Key de la tabla

También realizamos una limpieza de datos duplicados, ya que el dataset tenía muchos datos duplicados, para mayor comodidad hemos diferenciado los datos de las localidades, tanto nombre, id y lo hemos filtrado borrando los duplicados para crear la tabla para poder crear fácilmente la tabla entidad-relación

6.2 Tabla Provincia

Proyectos de gobierno aprobados (1) - Excel															
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda															
Pegar Portapapeles Copiar Copiar formato Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición															
Calibri 10 A A A Ajustar texto General Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar															
Compartir															
18															
A B C D E F G H I J K L M N															
1	provincia_id	provincia	Latitud	Longitud	Ubicación	Regiones									
2	30	Entre Ríos	-31.781226414146523	-59.38946301503849	-31.781226414146523 -59.38946301503849	Pampeana									
3	6	Buenos Aires	-36.151288501477005	-60.212592901527465	-36.151288501477005 -60.212592901527465	Pampeana									
4	74	San Luis	-33.79720171165208	-66.2992016649039	-33.79720171165208 -66.2992016649039	Cuyo									
5	18	Corrientes	-28.70369759243609	-57.866610274183856	-28.70369759243609 -57.866610274183856	Norte									
6	14	Córdoba	-31.409983195621557	-63.82062451919625	-31.409983195621557 -63.82062451919625	Pampeana									
7	34	Formosa	-24.586077704870615	-60.456972625640965	-24.586077704870615 -60.456972625640965	Norte									
8	78	Santa Cruz	-48.489303505200574	-69.63599111745168	-48.489303505200574 -69.63599111745168	Patagonia									
9	82	Santa Fe	-30.312815876975712	-61.10260922609823	-30.312815876975712 -61.10260922609823	Pampeana									
10	54	Misiones	-26.72745320060165	-54.343365814293854	-26.72745320060165 -54.343365814293854	Norte									
11	50	Mendoza	-33.293486311763819	-68.57746909090433	-33.293486311763819 -68.57746909090433	Cuyo									
12	70	San Juan	-31.5335358995961	-69.04664932790301	-31.5335358995961 -69.04664932790301	Cuyo									
13	58	Neuquén	-38.967848495450205	-69.79728651460752	-38.967848495450205 -69.79728651460752	Patagonia									
14	66	Salta	-24.93968497740758	-64.22736238516039	-24.93968497740758 -64.22736238516039	Norte									
15	26	Chubut	-44.14370278393412	-68.0082224139378	-44.14370278393412 -68.0082224139378	Patagonia									
16	62	Rio Negro	-40.096014343260116	-67.4956138752915	-40.096014343260116 -67.4956138752915	Patagonia									
17	86	Santiago del Estero	-27.223453327673557	-63.133822832721	-27.223453327673557 -63.133822832721	Norte									
18	46	La Rioja	-29.73941130512894	-67.10338532416525	-29.73941130512894 -67.10338532416525	Cuyo									
19	42	La Pampa	-36.942506655478965	-65.34746169196384	-36.942506655478965 -65.34746169196384	Pampeana									
20	22	Chaco	-26.087866721747183	-60.43051017571171	-26.087866721747183 -60.43051017571171	Norte									
21	38	Jujuy	-23.918853323302095	-65.90783578876058	-23.918853323302095 -65.90783578876058	Norte									
22	90	Tucumán	-26.669233694413204	-65.27574896492195	-26.669233694413204 -65.27574896492195	Norte									
23	10	Catamarca	-26.530348061533296	-67.36959991745857	-26.530348061533296 -67.36959991745857	Norte									
24	94	Tierra del Fuego	-54.32975815621518	-67.75167426079481	-54.32975815621518 -67.75167426079481	Patagonia									
25															
26															
27															
28															
29															
Cap 4.0. Hoja 1 Tabla Localidad Tabla Provincias Tabla Organismos Tabla Proyectos Tabla Resolu ...															
Listo Accesibilidad: es necesario investigar															

Para realizar la tabla provincia hemos también realizado un filtrado de datos duplicados ya que en la dataset se repetían los datos en la columna provincia_id y provincia

El cual elegimos a provincia_id como Primary Key
También hemos agregado los datos de longitud, latitud, ubicación y región de cada provincia para un análisis geográfico

6.3 Tabla Organismos

Proyectos de gobierno aprobados (1) - Excel															
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda															
Pegar Portapapeles Copiar Copiar formato Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición															
Calibri 11 A A A Ajustar texto General Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar															
Compartir															
C1															
A B C D E F G H I J K L M N															
1	CUIT	localidad_id	organismo_nombre												
2	30545681508	6371010001	Municipalidad de Gral San Martín												
3	30546662434	94015020000	Provincia De Tierra Del Fuego Antartida E Islas Del Atlantico Sur												
4	30546662981	94008010000	Municipalidad de Río Grande												
5	30571300393	78014010000	Municipalidad de Caleta Olivia												
6	30584132414	22168010000	Municipalidad de Machagay												
7	30584152474	18021020000	Municipalidad de la Ciudad de Corrientes												
8	30585583533	66028050001	Municipalidad de la Ciudad de Salta												
9	30637897647	82042290000	Municipalidad de Venado Tuerto												
10	30638653547	68190400000	Municipalidad de Tornquist												
11	30638740482	64130500000	Municipalidad de Junín												
12	30639251663	58035070000	Municipalidad de Neuquén												
13	30639359693	61470300000	Municipalidad de Carlos Casares												
14	30639429616	65180400000	Municipalidad de Mar Chiquita												
15	30639505843	82042180000	Comuna de María Teresa												
16	30642549681	30056070000	Municipalidad de San José de Gualaquichí												
17	30644341204	22098030000	Municipalidad de Villa Ángela												
18	30648599966	82056030000	Municipalidad de Cañada de Gómez												
19	30650561674	62042370000	Municipalidad de Cervantes												
20	30651291220	82084020000	Comuna de Albarellos												
21	30656291652	90070030000	Municipalidad de Monteros												
22	30656371397	66042010000	Municipalidad de Chicoana												
23	30656606742	82084070000	Municipalidad de Arroyo Seco												
24	30657210907	66049040000	Municipalidad de General Guemes												
25	30657733365	14133200000	Municipalidad de Villa Dolores												
26	30657956550	14140280000	Municipalidad de Marull												
27	30658464147	14028200000	Municipalidad de Villa de Soto												
28	30659908073	38014100000	Municipalidad de Puesto Viejo												
29	30660000000	30056070000	Comisión Municipal de Sumas												
Cap 4.0. Hoja 1 Tabla Localidad Tabla Provincias Tabla Organismos Tabla Proyectos Tabla Resolu ...															
Listo Accesibilidad: es necesario investigar															

En la tabla organismos trabajamos también filtrando y limpiando datos duplicados, en este caso se trata de los organismos municipales donde se realizan las inversiones en IT

Tiene una Primary Key que vendría a ser el CUIT de cada organismo municipal, el nombre del organismo y agregando a la localidad_id como Foreign Key

6.4 Tabla Proyectos

ID_Proyecto	CUIT	proyecto_nombre	proyecto_resumen	ID_Resolución	ID_sector	ID_Provincia	Corresponde a
17	33999063999	Desarrollo Web Backend	El objetivo del curso es formar j	22500	1	6	Buenos Aires
115	33654565479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Rea	El proyecto consta de una capa	36000	1	50	Mendoza
15	33999063999	Desarrollo Web Frontend	Poner al alcance de los participi	36000	1	6	Buenos Aires
75	30999146917	Cómo Gestionar Y Producir Contenidos Audiovisua	El proyecto tiene como objetiv	48000	1	50	Mendoza
141	30671377814	Alfabetización Digital	El proyecto consiste en un curs	54400	1	34	Formosa
116	33654565479	Diseño De Página Web Con Wordpress. Capacitaci	El proyecto tiene por objetivo b	64800	1	50	Mendoza
114	33654565479	Capacitación En Marketing Digital Para La Reactiv	El proyecto tiene por objetivo t	64800	1	50	Mendoza
48	30673246245	Marketing Digital Y Ventas	El proyecto consiste en buscar l	67000	1	70	San Juan
132	30679935697	Tecnología Aplicada Al Control De Stock	El proyecto consiste en brindar	70000	1	90	Tucumán
188	30999025338	Programa De Formación Para Diseño Experiencias	El proyecto consiste en la form	72000	1	14	Córdoba
106	30999099471	Curso De Producción Y Realización De Video Digita	El objetivo de la capacitación c	78600	1	14	Córdoba
224	33654565479	Capacitación En Comercio Electrónico Para La Rea	El principal objetivo es formar d	84000	1	50	Mendoza
152	30999276225	Capacitación Para El Uso De Programas Ofimático	El proyecto consiste en brindar	87000	1	58	Neuquén
42	30672394496	Marketing Digital Y Comercio Electrónico	El proyecto consiste en resolver	94000	1	58	Misiones
97	30683896310	Economía Del Conocimiento Para Aumentar La Em	El proyecto consiste en capaci	99000	1	6	Buenos Aires
269	30999135060	E-Commerce Y Asociativismo Para Beneficios Del E	El proyecto consiste en capaci	104500	1	86	Santiago del Estero
89	30999074916	Marketing Digital Para Pymes Y Comercios	El proyecto consiste en una cap	106000	1	50	Mendoza
273	30546662434	Curso De Avanzado De Control De Calidad De Soft	Durante los últimos años han id	106720	1	94	Tierra del Fuego
34	33999010429	Desarrollo De Capacidades En Marketing Digital	El proyecto busca como objetiv	107040	1	50	Mendoza
19	30999131936	Maquinaria De Alta Complejidad Y Tecnologías Apl	El Objetivo del programa de est	107275	1	14	Córdoba
39	30999145783	Marketing Digital Y Comercio Electrónico	El proyecto consiste en brindar	107480	1	54	Misiones
189	30999025338	Programa De Formación Para Testing Funcional	El proyecto consiste en la form	108000	1	14	Córdoba
68	33999033909	Internet De Las Cosas - Diseño De Aplicaciones	El proyecto consiste en realizar	110500	1	6	Buenos Aires
76	30999146917	El Valor De Los Datos En El Proceso De Toma De D	El proyecto consiste en una cap	111000	1	50	Mendoza
79	30673246245	Programación Para No Programadores	El proyecto consiste en iniciar a	114000	1	70	San Juan
258	30648599966	Introducción Y Desarrollo De Apps Móviles Para Ar	El proyecto consiste en satisfac	115751	1	82	Santa Fe
88	30683896310	Economía Del Conocimiento Para La Reactivación	El proyecto consiste en formar	117000	1	6	Buenos Aires
131	30679935697	Diseño Y Ejecución De Dashboards De Software	El proyecto consiste en una car	117000	1	6	Tucumán

La tabla proyectos es la que más datos presenta, esta formada por las columnas proyecto_id que identifica cada proyecto, es la Primary Key, la tabla también contiene información del nombre del proyecto, un breve resumen de que se trata tal proyecto, un CUIT que trabaja como Foreign Key, id_sector que también trabaja como Foreign Key, id_resolucion que es el número que identificamos la resolución del proyecto y un id_provincia para identificar de qué provincia se trata.

6.5 Tabla Resoluciones

ID_Resolución	resolucion_numero	convocatoria	resolucion_mod_numero
46800	RESOL-2021-162-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
54400	RESOL-2021-287-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
58500	RESOL-2021-139-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
64800	RESOL-2021-181-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
67000	RESOL-2020-466-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
70000	RESOL-2021-160-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
78600	RESOL-2021-140-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
87000	RESOL-2021-370-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
94000	RESOL-2020-465-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
99000	RESOL-2021-71-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
102500	RESOL-2021-163-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
106000	RESOL-2021-227-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
107040	RESOL-2020-330-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
107275	RESOL-2020-346-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
107480	RESOL-2020-391-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
107500	RESOL-2021-219-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
110500	RESOL-2020-577-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
114000	RESOL-2020-556-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
114100	RESOL-2020-255-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
117000	RESOL-2021-74-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
120500	RESOL-2020-545-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
120600	RESOL-2021-283-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
121000	RESOL-2020-471-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
124200	RESOL-2020-484-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
128000	RESOL-2020-557-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
128800	RESOL-2020-541-APN-SIECYGCE#MDP	2020	
129375	RESOL-2021-158-APN-SIECYGCE#MDP	2020	

También trabajada y filtrando los duplicados, obtenemos una tabla con los datos de las resoluciones de cada proyecto, con id_resolucion como Primary Key, el número de la resolución y la fecha de convocatoria de cada proyecto realizado

6.6 Tabla Sectores

La tabla sectores representa los datos de los distintos sectores a los que se les atribuyen las inversiones, esta trabajada ya que filtramos para no tener duplicados, y asignamos un valor id para cada uno de los sectores, haciéndola una Primary Key Id_Sector, y también está formado por una columna con el nombre de cada sector a la que hace referencia la inversión.

7. Listado de tablas

En este apartado se hará mención de las tablas junto con una breve descripción de lo que representan las mismas y definición de claves primarias y foráneas

Provincia: Contiene el ID de la provincia que realiza el proyecto y el nombre de la misma, la ubicación geográfica y la región a la cual pertenece

- PK: Provincia_id
- Nombre_provincia
- Longitud
- Latitud
- Ubicación
- Región

Localidad: Contiene el ID de la localidad que realiza el proyecto, el nombre y también tiene el ID provincia como Foreign key

- PK: Localidad_id
- Nombre_localidad
- FK: Provincia_id

Organismo: Contiene el CUIT del organismo que realiza el proyecto, el nombre del mismo y el id de la localidad a la cual pertenece el organismo como Foreign Key
PK: CUIT
Nombre_organismo
FK: Localidad_id

Proyecto: Contiene el id proyecto al cual se le atribuye la inversión, el nombre , un breve resumen de lo que se basa el proyecto y luego tiene tres foreign key que hace relacionar a la tabla proyecto con las tablas organismos, resoluciones y sector
PK: id_proyecto
Nombre_Proyecto
Proyecto_Resumen
FK: CUIT
FK: id_resolucion
FK: id_sector

Resolución: Contiene el ID de la resolución que tuvo el proyecto, la fecha de la convocatoria y el número de dicha resolución
PK: ID_Resolucion
Numero_resolución
Convocatoria
resolucion_mod_num

Sectores: Esta tabla contiene el sector a la cual se le atribuye la inversion del proyecto, contiene el id_sector y los nombres de los sectores
PK: id_sector
sector_edc

8. Listado de columnas por tablas

Localidad		
Campo	Tipo de campo	Tipo de clave
Localidad_id	INT	PK
Provincia_id	INT	
Localidad	Varchar(50)	

Provincia		
Campo	Tipo de campo	Tipo de clave
Provincia_id	INT	PK
Provincia	INT	
Latitud	Varchar(50)	
Longitud	varchar50)	
Ubicación	Varchar(50)	
Región	varchar(20)	

Proyectos		
Campo	Tipo de campo	Tipo de clave
ID_Proyecto	INT	FK
CUIT	INT	
Proyecto_nombre	Varchar(500)	
Proyecto_resumen	Varchar(500)	
ID_Resolucion	INT	PK
ID_Sector	INT	PK
ID_Provincia	INT	PK

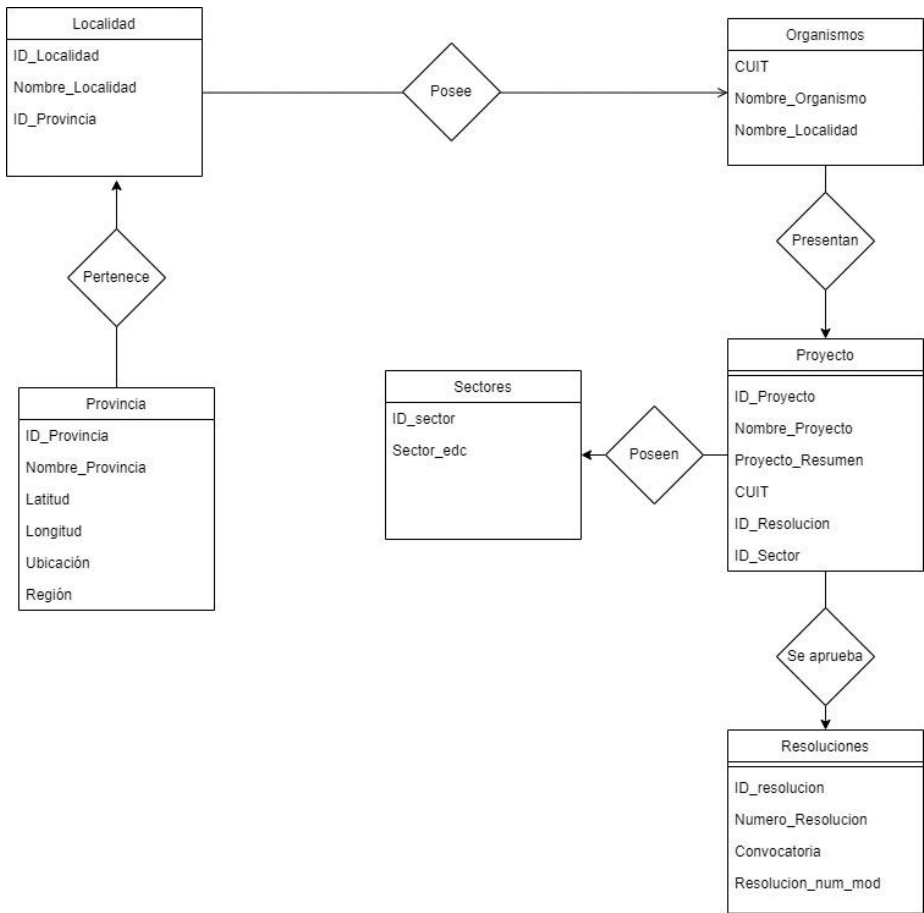
Organismo		
Campo	Tipo de campo	Tipo de clave
CUIT	INT	PK
Localidad_id	INT	FK
organismo_nombre	Varchar(100)	

Resoluciones		
Campo	Tipo de campo	Tipo de clave
ID_Resolucion	INT	FK
Resolucion_numero	Varchar(100)	
Convocatoria	Varchar(500)	
Resolucion_mod_numero	Varchar(500)	

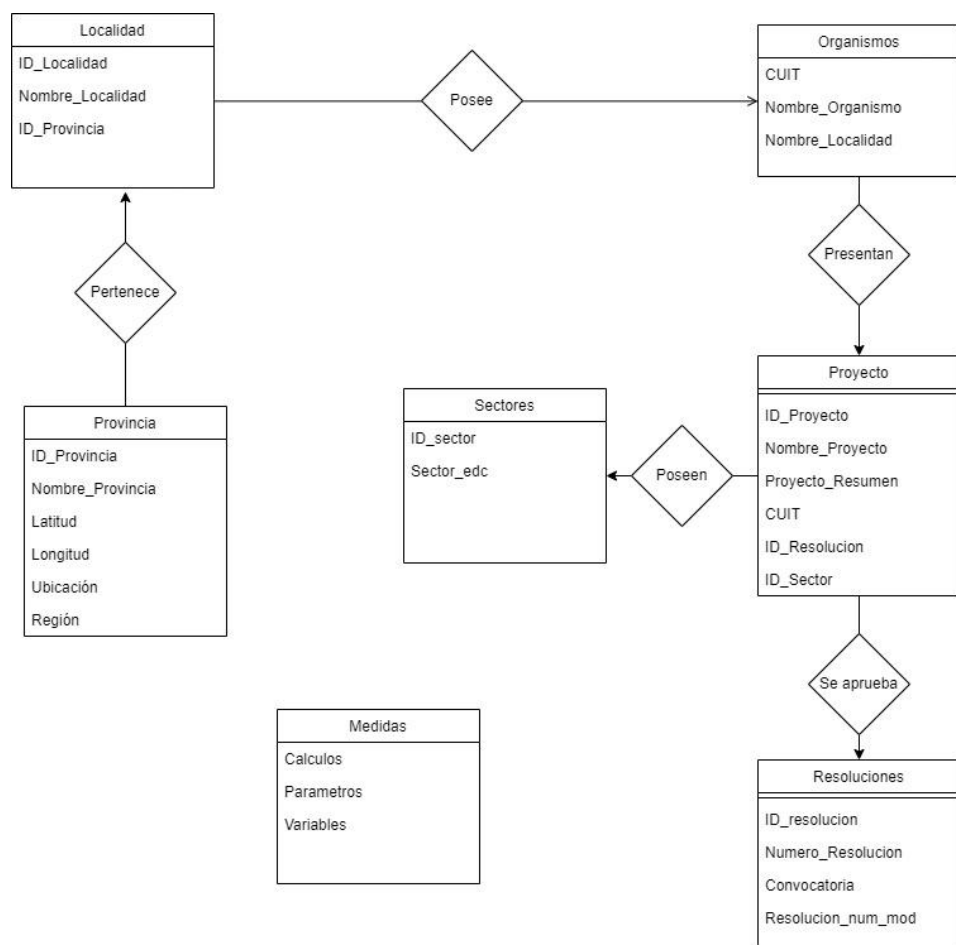
Sectores		
Campo	Tipo de campo	Tipo de clave
ID_Sector	INT	FK
Sector_edc	Varchar(100)	

9. Diagrama entidad-relación

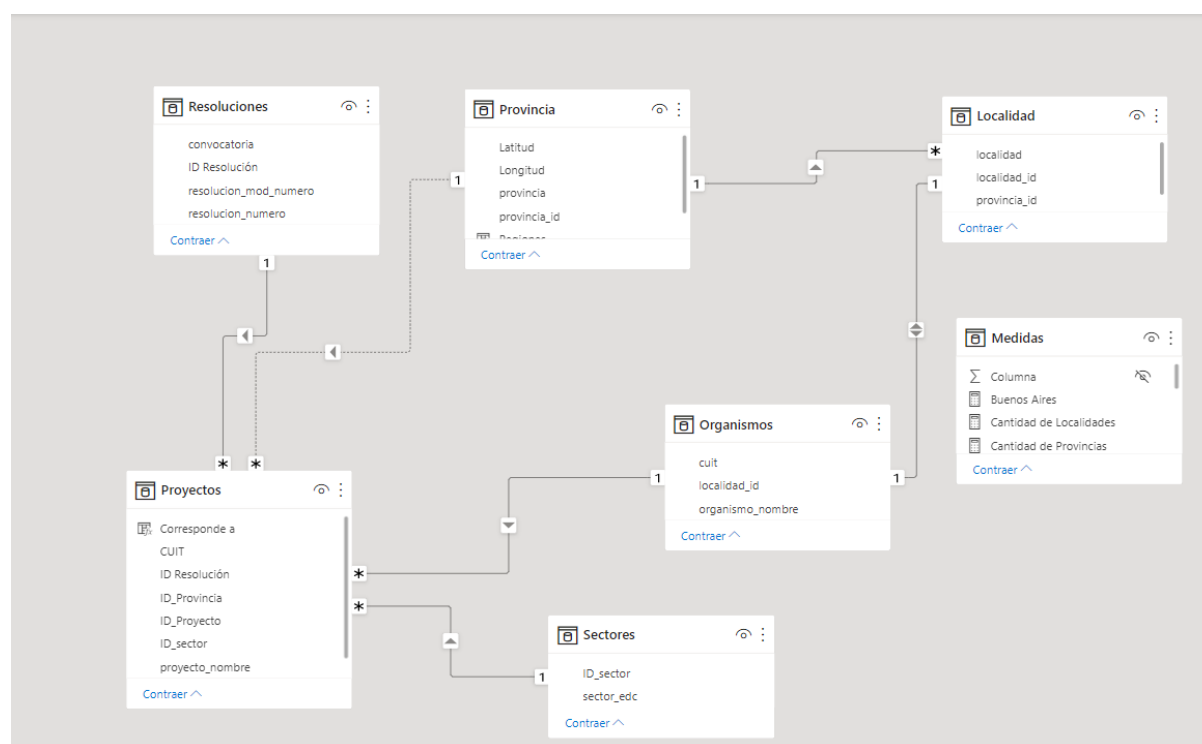
A continuación presentamos el diagrama entidad-relacion, así fue al comienzo del proyecto



Y así quedó al final del proyecto habiéndose agregado la tabla medidas, conformada por cálculos, parámetros y variables.



10. Modelo relacional en Power BI



Una vez cargado los datos

Hemos realizado los siguientes cambios

Tabla Provincia: Hemos agregado las columnas Latitud, Longitud, Ubicación y Región para poder segregar de mejor manera en un mapa donde esta cada provincia

Tabla Sectores: La hemos realizado un filtrado de datos para eliminar los duplicados y poder trabajar mejor a la hora de realizar gráficos

Tabla Localidad: También al haber filtrado datos para eliminar los duplicados, pudimos trabajar de mejor manera desarrollando filtros

11. Medidas calculadas:

Creamos las medidas calculadas

1.Cantidad de Localidades :Cantidad de Localidades = `COUNT(Localidad[localidad_id])`

2.Cantidad de Provincias :Cantidad de Provincias = `COUNT(Provincia[provincia_id])`

3.Cantidad de Proyectos :Cantidad de proyectos = `COUNT(Proyectos[ID_Proyecto])`

4.Cantidad de Sectores :Cantidad de Sectores = `COUNT(Sectores[sector edc])`

5 Para crear un gráfico de torta con el TOP 5 de provincias con más proyectos creamos las siguientes medidas:

5.1 Buenos Aires: Buenos Aires = `VAR Total_Proyectos = COUNT(Proyectos[ID_Provincia])`

`VAR Proyectos_Buenos_Aires = CALCULATE(COUNT(Proyectos[ID_Provincia]),Proyectos[ID_Provincia] = "6")`

`RETURN DIVIDE(Proyectos_Buenos_Aires,Total_Proyectos)`

5.2 Córdoba : Córdoba = `VAR Total_Proyectos = COUNT(Proyectos[ID_Provincia])`

`VAR Proyectos_Cordoba = CALCULATE(COUNT(Proyectos[ID_Provincia]),Proyectos[ID_Provincia] = "14")`

`RETURN DIVIDE(Proyectos_Cordoba,Total_Proyectos)`

5.3 Entre Ríos: Entre Ríos = `VAR Total_Proyectos = COUNT(Proyectos[ID_Provincia])`

`VAR Proyectos_Entre_Rios = CALCULATE(COUNT(Proyectos[ID_Provincia]),Proyectos[ID_Provincia] = "30")`

`RETURN DIVIDE(Proyectos_Entre_Rios,Total_Proyectos)`

5.4 Mendoza : Mendoza = `VAR Total_Proyectos = COUNT(Proyectos[ID_Provincia])`

VAR Proyectos_Mendoza = CALCULATE(COUNT(Proyectos[ID_Provincia]),Proyectos[ID_Provincia] = "50")

RETURN DIVIDE(Proyectos_Mendoza,Total_Proyectos)

5.5 Santa Fe: Santa Fe = VAR Total_Proyectos = COUNT(Proyectos[ID_Provincia])

VAR Proyectos_Santa_Fe = CALCULATE(COUNT(Proyectos[ID_Provincia]),Proyectos[ID_Provincia] = "82")

RETURN DIVIDE(Proyectos_Santa_Fe,Total_Proyectos)

6. Promedio Proyectos Provincia de Buenos Aires : Promedio Proyectos Provincia de Buenos Aires = VAR Total_Proyectos =
COUNT(Proyectos[ID_Provincia])

VAR Proyectos_BuenosAires = CALCULATE(COUNT(Proyectos[ID_Provincia]),Proyectos[ID_Provincia] = "6")

RETURN DIVIDE (Proyectos_BuenosAires,Total_Proyectos)

7. Proyectos 2020 : Proyectos 2020 = VAR Total_proyectos_2020 = CALCULATE(COUNT(Resoluciones[convocatoria]),Resoluciones[convocatoria] = 2020)

RETURN Total_proyectos_2020

8. Proyectos 2021 : Proyectos 2021 = VAR Total_proyectos_2021 = CALCULATE(COUNT(Resoluciones[convocatoria]),Resoluciones[convocatoria] = 2021)

RETURN Total_proyectos_2021

9. Proyectos Totales (Parámetro) : Proyectos total = CALCULATE([Cantidad de proyectos] * '% del total'[Valor % del total])

FILMINA 1

Agregación de filtros: Agregamos 4 filtros para poder realizar segregaciones en base a provincia, año de convocatoria, regiones y sectores donde se realizan las inversiones

FILTROS

Provincias

Corresponde a

Todas

Convocatoria

Corresponde a

Todas

Regiones

Corresponde a

Todas

Localidad

Corresponde a

Todas

Gráfico Torta: Nos muestra un TOP 5 de las provincias que más proyectos desarrollaron

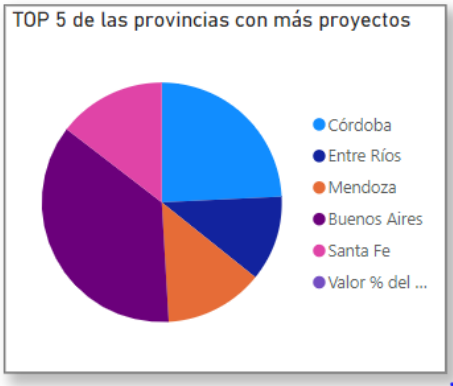
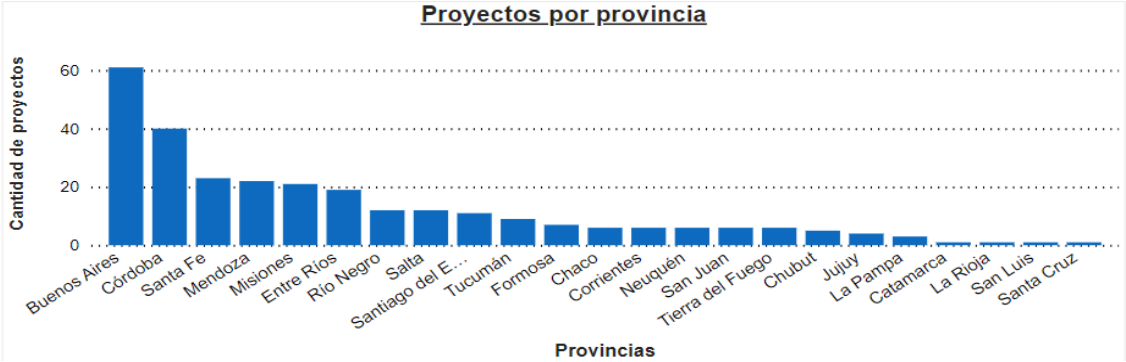
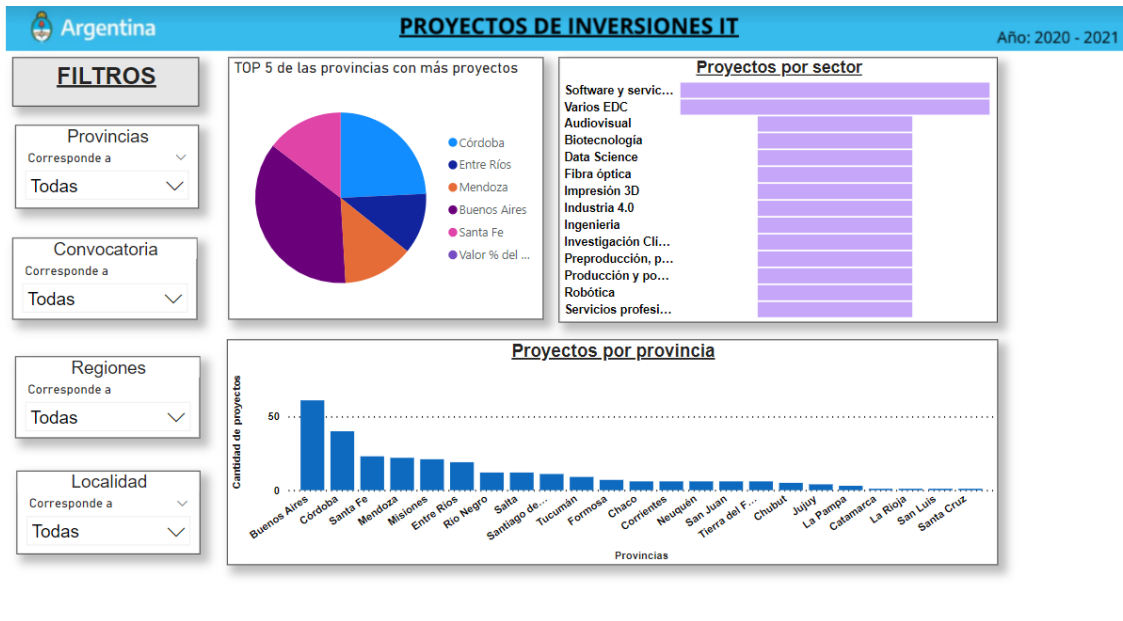


Gráfico de tablas : nos muestra cuantos proyectos tiene cada provincia, desde la que más proyectos tiene hasta la que menos proyectos tiene

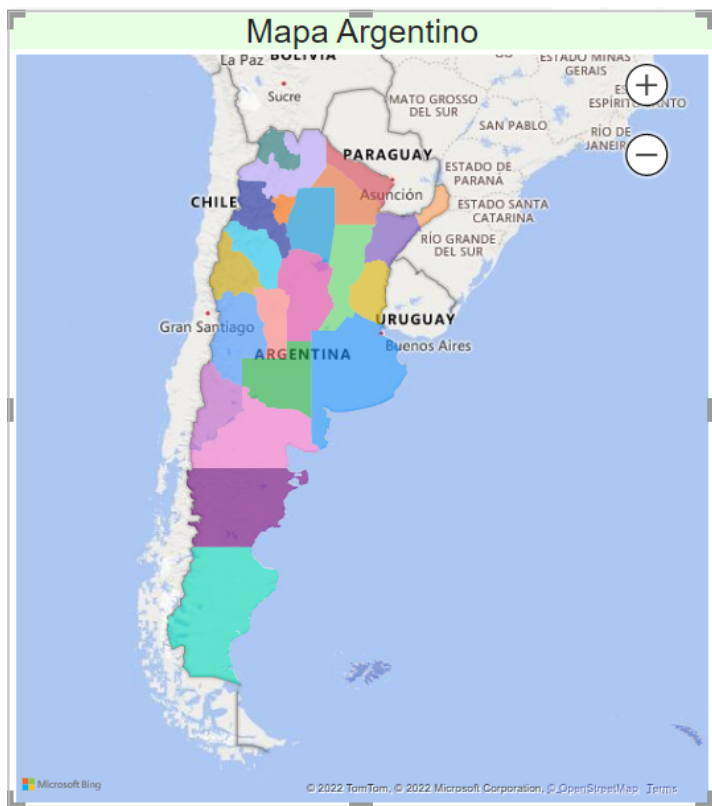


Todo junto nos muestra en una solapa de gráficos: las provincias por proyectos, convocatoria, regiones y localidad.



FILMINA 2

Mapa argentino: donde mostramos la ubicación geográfica de cada provincia. Este gráfico está sujeto a un filtro de provincias

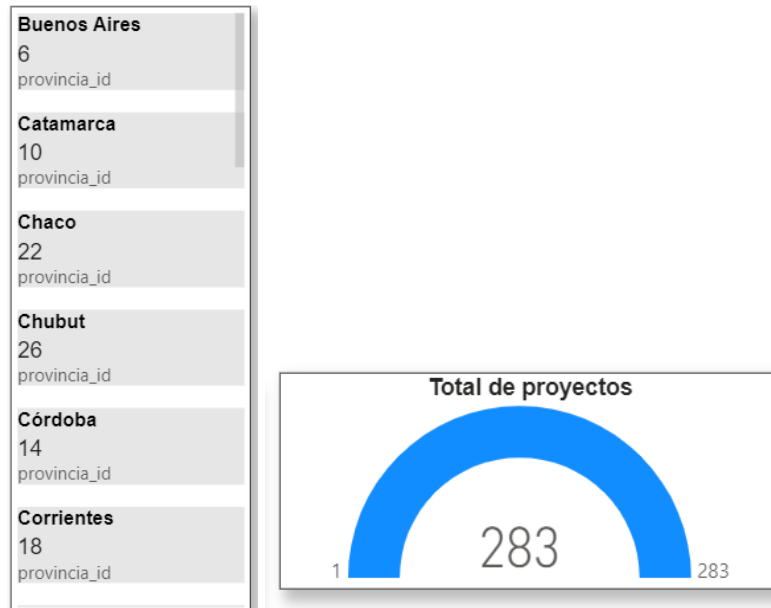


Adicionamos los siguientes filtrados:

-Filtro por regiones, donde el interactúa con los gráficos delimitando las provincias que se ubican allí

- Regiones
- ☐ Cuyo
 - ☐ Norte
 - ☐ Pampeana
 - ☐ Patagonia

-Filtro por provincias con su respectivo id_provincia que nos calcula el KPI total de proyectos que tiene cada provincia



Por último, agregamos un gráfico donde nos muestra la variación interanual de la cantidad de proyectos que fueron creados durante el periodo de 2020 - 2021



Aquí mostramos como queda todo junto en la última solapa donde mostramos el mapa del país, donde podemos ver como se ve trabajado y filtrado en este caso con la provincia de Buenos Aires

